+ EN CADEAU : 2 magazines complets offerts SUR LE CD

LES CAHIERS DU HACKER

PIRATE [INFORMATIQUE] // 21

GUIDE PRATIQUE!
avec CD GRATUIT
> Les meilleurs logiciels avec PAS À PAS !

100% PRATIQUE 100% PIRATE

LES MEILLEURS OUTILS ET ASTUCES DES HACKERS

Surveillance
Télécharger
Décryptage
Streaming
Anonymat
Cryptage
Hardware
Mots de passe

Spécial TORRENTS

BEST-OF 2014

Le Top des sites publics ...et privés !

MOBILE
VOTRE SMARTPHONE BLINDÉ CONTRE LES ESPIONS & MALWARES

STREAMING
POPCORN TIME : LA NOUVELLE BOMBE ...ET SES CLONES

FACILE !
PROGRAMMEZ SANS CODE AVEC SIKULI

→ SOMMAIRE

PROTECTION/ANONYMAT

8-9
MYCRYPTOCHAT & CRYPTOCAT :
Deux tchats sécurisés via navigateur

10-12
Un coffre-fort pour mot de passe avec
PASSWORD SAFE et **XECRET**

14-15
WINDOWS XP : Une bombe à
retardement ?

16-19
SÉCURITÉ SUR MOBILE :
Que risquez-vous vraiment
sous **ANDROID ?**

18-19 **MICROFICHES**

HACKING

23-25
Une clé USB multiboot avec **XROOT**

26-27
Les ultrasons transportent l'information
avec **QUITENET**

28-29
SIKULI : Des scripts automatiques
sans programmer !

30-31
HARDWARE : Contrôlez la température
de votre PC

32-33
MICROFICHES

MULTIMÉDIA

35
La télé sans restriction avec **WEBPLAYER.TV**

36-37
POPCORN TIME : Les majors veulent sa peau !

38-41
Découvrez notre sélection de **TRACKERS BITTORRENT !**

42-43
MUSICBEE : Gérez votre univers musical…

44-45
MICROFICHES

BitTorrent
38

BRICOL'HACK

47-49
Dans la continuité de nos articles sur le **RASPBERRY PI**, voyons dans ce numéro comment se fabriquer un jukebox compatible Spotify, Last.fm et SoundCloud !

+ NOTRE TEST

50-51
> NOTRE SÉLECTION DE MATÉRIELS

LES CAHIERS DU HACKER
PIRATE
[INFORMATIQUE]

N°21 – Avril/Juin 2014

Une publication du groupe ID Presse.
27, bd Charles Moretti - 13014 Marseille
E-mail : redaction@idpresse.com

Directeur de la publication :
David Côme
Dave : Benoît BAILLEUL
Frank : Yann Peyrot
HAL 9000 : Sergueï Afanasiuk
SAL 9000 : Stéphanie Compain
Tanya : Karima Allali

Imprimé en France par / Printed in France by :
Léonce Deprez
ZI Le Moulin 62620 Ruitz

Distribution : MLP
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : en cours
ISSN : 1969 - 8631

«Pirate Informatique» est édité par SARL ID Presse, RCS : Marseille 491 497 665
Capital social : 2000,00 €
Parution : 4 numéros par an.

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans «Pirate Informatique» est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à la rédaction ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

ÉDITO

Mais qu'arrive-t-il aux Français ? Selon un sondage, ils seraient 57% à trouver justifié la surveillance généralisée des échanges sur Internet ! Pourtant, les Français ne sont pas dupes puisqu'ils sont 80% à penser que le contenu de leurs e-mails est enregistré et stocké et que 71% s'en «*inquiète*» (ha, quand même !). Mais alors pourquoi plus de la moitié des internautes s'en accommodent ? Pour lutter «*contre les organisations criminelles*» bien sûr ! À force de brandir la menace des «pédo-nazi d'Al-Qaïda», le français a rendu les armes. Adieu le droit à la vie privée, c'est pour la bonne cause ! L'article 13 de la loi de programmation militaire qui permet aux autorités d'accéder à vos données téléphoniques et informatiques sans faire appel à un juge est passé comme une lettre à la poste. La CNIL n'a même pas été consultée. Vous pouvez tomber de votre chaise. Pas trop fort, les murs ont des oreilles…

N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires et de vos souhaits pour les prochaines éditions sur **benbailleul@idpresse.com**

Bonne lecture !

HACKTUALITÉS

LE CHIFFRE

20 MILLIONS

C'est la somme en euros que doit Apple au nom de la copie privée ! Vous savez cette taxe perçue sur chaque appareil électronique ou support permettant de stocker des données ? Le problème c'est que la firme de Cupertino ne compte pas verser un centime. Il s'agit en fait de la taxe concernant les iPad. Selon Apple, les tablettes sont des appareils destinés aux professionnels et donc exempts de toute taxe. Pascal Nègre, patron d'Universal et accessoirement président du conseil d'administration de la SCPP (société civile des producteurs phonographiques), ne décolère pas. Cette taxe doit subventionner la musique et tout le monde veut sa part... Notez que même si une tablette peut effectivement être acquise pour un usage professionnel, il est possible de se faire rembourser la taxe dans ce cas. L'année dernière, la justice française a décidé qu'Apple devait mettre la main à la poche, mais rien n'a été réglé et la note ne cesse de s'alourdir... Comptez sur Pascal pour faire les comptes !

VOTRE AMI GOOGLE

Si vous voulez faire découvrir l'intérêt de la sécurité informatique à votre oncle sans lui mettre *Pirate Informatique* dans les mains, Google a pensé à vous ! Le *Guide pour profiter d'Internet en toute sécurité* propose de faire découvrir aux néophytes les dangers (usurpation d'identité, etc.) et les bons réflexes pour sécuriser ses mots de passe, prévenir le phishing, etc. Une très bonne initiative. Il ne reste plus qu'à apprendre à Google comment se protéger de la NSA !

Lien : **www.google.fr/goodtoknow**

L'ÎLE DES PIRATES
PREND L'EAU

The Pirate Island, un tracker BitTorrent francophone est fermé ! Son webmaster a été attrapé par la patrouille (Sacem et Alpa). Nous ne verserons pas une larme sur cet individu, récidiviste et plus intéressé par l'argent que par le partage de la culture. Nous nous inquiétons par contre pour les 50 000 utilisateurs qui ont vu leurs informations fuiter sur Internet : nom, IP, messages privés et nom des Torrents téléchargés ! Nous ne le répéterons jamais assez : ne confiez pas vos données personnelles à des sites ou des personnes en qui vous ne pouvez pas faire confiance...

Image © 2017 DigitalGlobe

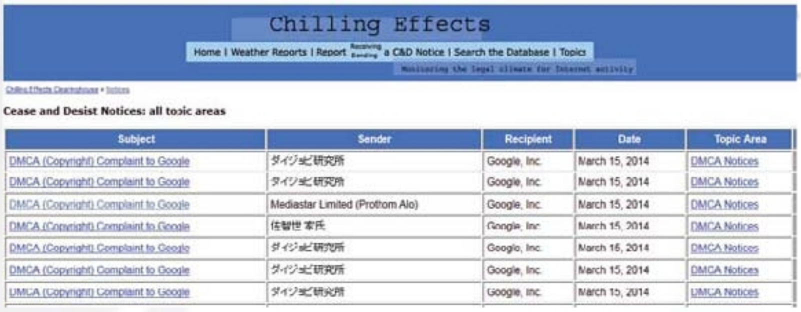
DES NAVIGATEURS PASSÉS AU CRIBLE

Connaissez-vous le Pwn2Own ? Il s'agit d'un concours où, chaque année, des groupes de hackers tentent de percer les défenses des navigateurs. Pour l'édition 2014, le nombre de survivants est de...0. Le but est de faire exécuter un code aux navigateurs en utilisant des failles de sécurité inconnues. Chrome, Firefox, Safari et Internet Explorer ont tous échoué. Les deux derniers ont vu leur sandbox contournée d'entrée (un garde-fou permettant de lancer des programmes «louches» dans un environnement virtualisé). Les deux autres ont montré un peu plus de résistance, mais ont fini par tomber. Le but était bien sûr de faire subir les pires outrages pour mieux patcher les failles... N'attendez pas pour mettre à jour votre navigateur !

INCEPTION

Le site ChillingEffects publie depuis des années les demandes transmises aux grandes compagnies d'internet (Google, Wikipédia, Twitter, etc.) afin d'obtenir le déréférencement de certains liens ou contenus. Il peut s'agir de message incitant au meurtre, mais aussi de lien vers des œuvres piratées. Bien que les informations publiées sur ce site le sont à des fins de transparence et de recherche, les ayants droit tentent de faire fermer le site. En effet, il est aisé pour un internaute de trouver des contenus illicites puisque toutes les demandes n'aboutissent pas et qu'il existe aussi un temps de réaction nécessaire à ces actions. Pour la Copyright Alliance, ChillingEffects est donc le plus grand répertoire de sites pirates au monde ! Espérons que comme l'année dernière, Google refusera de déréférencer des demandes de déréférencement. Vous suivez ?

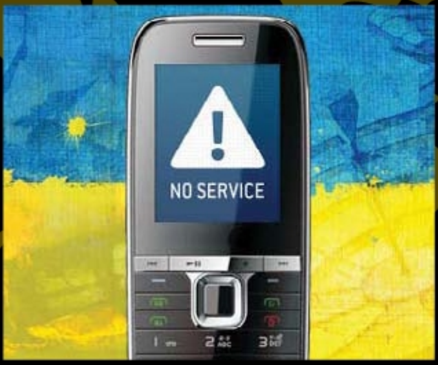
Lien : www.chillingeffects.org


Chilling Effects
Home | Weather Reports | Report Receiving Sending a C&D Notice | Search the Database | Topics
Monitoring the legal climate for Internet activity

Cease and Desist Notices: all topic areas

Subject	Sender	Recipient	Date	Topic Area
DMCA (Copyright) Complaint to Google	ダイジョビ研究所	Google, Inc	March 15, 2014	DMCA Notices
DMCA (Copyright) Complaint to Google	ダイジョビ研究所	Google, Inc	March 15, 2014	DMCA Notices
DMCA (Copyright) Complaint to Google	Mediastar Limited (Prothom Alo)	Google, Inc	March 15, 2014	DMCA Notices
DMCA (Copyright) Complaint to Google	佐智世 家氏	Google, Inc	March 15, 2014	DMCA Notices
DMCA (Copyright) Complaint to Google	ダイジョビ研究所	Google, Inc	March 16, 2014	DMCA Notices
DMCA (Copyright) Complaint to Google	ダイジョビ研究所	Google, Inc	March 15, 2014	DMCA Notices
DMCA (Copyright) Complaint to Google	ダイジョビ研究所	Google, Inc	March 15, 2014	DMCA Notices

EN BREF...



Back in USSR

À une situation très tendue en Ukraine s'ajoute la guerre numérique. Un groupe de hackers ukrainiens pro-russe a attaqué divers sites de l'OTAN. Revendiquées par Cyber Berkut («berkut» est le nom donné à la police antiémeute qui avait tiré sur les manifestants pendant les événements de Kiev), ces attaques DDoS n'ont pas mis à genoux les sites très longtemps, mais suffisamment pour ajouter un peu de vodka sur le feu...

FAIL !

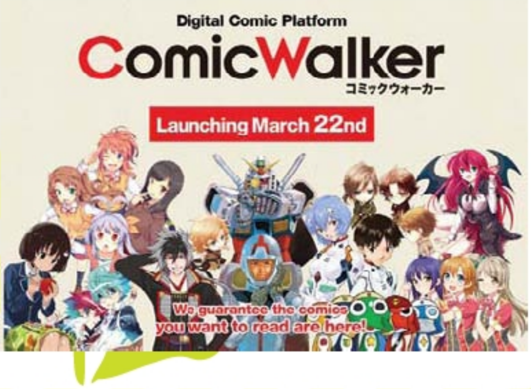
Reprenant un peu le principe de Wikileaks, le site Yanukovych Leaks dévoile les petits secrets inavouables de l'ancien président ukrainien. Dans sa somptueuse propriété, l'ami Viktor avait en effet un lac où il a eu la mauvaise idée de jeter des papiers compromettants. Retrouvés par des journalistes, ces documents sont mis en ligne pour que le plus grand nombre y ait accès : journalistes à surveiller, adresses d'activistes, liste de dépenses somptuaires, etc.

http://yanukovychleaks.org

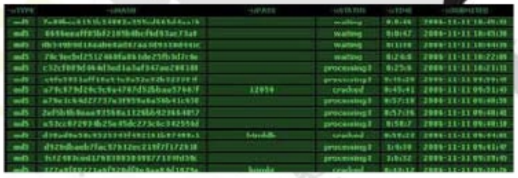
HACKTUALITÉS

Des MANGAS GRATIS ?

Vous le savez, la bande dessinée est frappée durement par le piratage. Cependant les éditeurs ne font pas grand-chose pour endiguer le problème : les plates-formes payantes ne sont pas assez fournies et bien pensées pour attirer les fans. Il faut reconnaître qu'ils sont bien mieux servis en matière de traduction et de délai sur les réseaux P2P. C'est donc avec joie que nous accueillons une initiative de Kadokawa, des grandes maisons d'édition japonaises. Cette dernière va proposer prochainement des mangas dans la langue de Tintin. Les titres, pour l'instant en version japonaise et anglaise, seront disponibles gratuitement jusqu'à la sortie du volume suivant ! Au programme, Evangelion, Gundam, Keroro, etc.



Kickstarter PIRATÉ !



Le site de financement participatif KickStarter a été dernièrement piraté. Ce dernier donne la possibilité aux internautes de financer des projets encore au stade de projet pour court-circuiter les schémas traditionnels de financement. Les données des participants (nom, e-mail, numéro de téléphone, etc.) ont été volées, mais aussi les mots de passe «hashés» ! N'importe quel pirate du dimanche avec le logiciel John the Ripper (présenté dans nos numéros 19 et 20) peut donc tenter de retrouver les mots de passe «en clair». La société a donc encouragé ses utilisateurs à changer de sésame, en particulier s'il est utilisé sur d'autres sites.

Ô CANADA !

Nous parlons souvent des VPN dans nos pages. En plus d'être un bon moyen pour éviter les curieux ou contourner les géolocalisations, les VPN peuvent aussi vous protéger lorsque vous êtes connecté à un réseau WiFi étranger. Paranoïaques nos journalistes ? De nouveaux documents fournis par le whistleblower Edward Snowden montrent que les services secrets canadiens, main dans la main avec la NSA, ont orchestré la mise sur écoute des WiFi mis à disposition dans les aéroports du coin. Les utilisateurs étaient logués puis tracés lorsqu'ils se connectaient depuis un autre aéroport. Bien sûr, cela ne pourrait jamais se produire en France ! N'est-ce pas ?

Sources : Zataz.com

TÉLÉCHARGER
// STREAMING
MAGAZINE INTERDIT
N°7
DOWNLOAD
+400 SOFTS & SERVICES OFFERTS SUR NOTRE CD
AVRIL-JUIN 2014
TÉLÉCHARGEMENT & MULTIMÉDIA
GUIDE 2014
BEST-OF SITES GRATUITS POUR TÉLÉCHARGER
PRATIQUE
SOUS-TITRES FACILES sur TABLETTES
DOSSIER
NETFLIX : La TV du futur ARRIVE !
+ Des dizaines de tutos!
MUSICBEE : TOP PLAYER !
CLEEPR : DES CLIPS EN UN CLIC
RIPLAY
MOTOLYRICS : TOUTES LES PAROLES
TV EN DIRECT SUR PC & MOBILE
WHYD, M4NG, ETC !
L 17699 - 7 - F: 3,90 € - RD
+ CD OFFERT !
N°7
DOWNLOAD LE KIT COMPLET
© 2014 ID PRESSE
DOWNLOAD
STREAMING
MOBILES
TROUSSE À OUTILS
TUTOS & BONS PLANS
404 LOGICIELS & SERVICES GRATUITS
+ 2 MAGAZINES COMPLETS OFFERTS !
CD GRATUIT POUR WINDOWS
CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX !

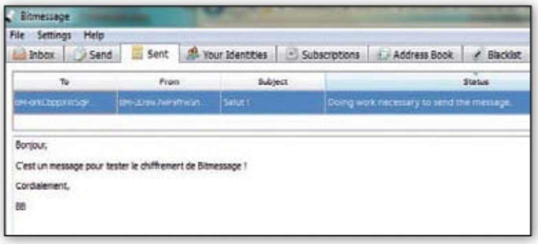
2 TCHATS CHIFFRÉS ET FACILES À UTILISER...

Vous devez papoter avec un ou plusieurs amis de quelque chose de confidentiel ? Vous travaillez sur un projet et vous n'avez ni confiance en la NSA ou à un petit malin à l'écoute de vos secrets ? Vous recherchez une solution simple pour communiquer sans avoir à installer de logiciel ? Ne chercher plus nous avons trouvé ce qu'il vous faut...

Dans notre numéro 18 nous vous avions parlé du logiciel Bitmessage qui propose de chiffrer vos communications sans réglages complexes, échange de clés ou serveur central. Il s'agissait en fait de mettre les intervenants en relation grâce au peer-to-peer. Sympa, mais encore faut-il installer un logiciel sur les PC de chaque intervenant. Dans cet article nous allons vous présenter deux manières d'échanger une conversation directement depuis votre navigateur.
Bien sûr tout ce que vous direz ne pourra «être retenu contre vous» puisque les deux solutions vont chiffrer tout ce que va transiter par les «tchat rooms». Et même si le côté crypté de ces tchats vous importe peu, il s'agit de solutions très simples pour parler de tel ou tel sujet avec des amis sans installer de logiciel, s'inscrire à un service ou expliquer à untel comment utiliser Skype.

CHAT OU TCHAT ?

Le mot chat (prononcez «tchatte») nous vient de l'anglais et signifie «messagerie instantanée». Le terme est aussi utilisé par des francophones même si nos amis québécois préféreront le terme clavardage (clavier + bavardage). Le problème c'est qu'en voyant le mot «chat», le lecteur va penser à l'animal et le prononcer comme ça dans sa tête. À la rédaction nous avons donc décidé d'ajouter un «t» devant pour éviter les confusions. Il faut dire qu'un hacker ne tirera aucune utilité d'un Felis silvestris catus cryptae. Les sages de l'Académie française peuvent bien brailler. Quant aux Anglais, qu'ils tirent les premiers...



To	From	Subject	Status
[illegible]	[illegible]	Salut !	Doing work necessary to send the message.

Bonjour,

C'est un message pour tester le chiffrement de Bitmessage !

Cordialement,

BB

Bitmessage est très bien conçu, mais encore faut-il l'installer et convaincre vos amis de faire de même. Cela reste quand même la solution idéale pour les utilisateurs avancés.

PAS À PAS

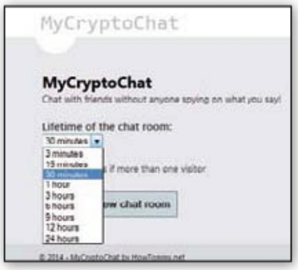
MyCryptoChat : un navigateur suffit

CE QU'IL VOUS FAUT

MYCRYPTOCHAT

OÙ LE TROUVER ? :
http://mycryptochat.azurewebsites.net
DIFFICULTÉ : ☠

01 LA CONNEXION


MyCryptoChat

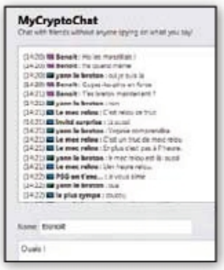
MyCryptoChat
Chat with friends without anyone spying on what you say!

Lifetime of the chat room: 30 minutes

3 minutes
15 minutes
30 minutes
1 hour
3 hours
6 hours
9 hours
12 hours
24 hours
if more than one visitor
ew chat room
© 2014 - MyCryptoChat by HowTommy.net

Impossible de faire plus simple que MyCryptoChat puisque n'importe quel navigateur suffit à le faire fonctionner. Connectez-vous au site, choisissez la durée de vie du tchat (de 3 minutes à 24 heures) et cliquez sur **Create a new chat room**. Au cas où vous n'auriez qu'un seul interlocuteur, il est possible d'autodétruire la session pour éviter les intrus.

02 LES MESSAGES


MyCryptoChat
Chat with friends without anyone spying on what you say!
Name:

Il ne vous reste qu'à envoyer l'adresse internet de la page et d'envoyer des messages avec le bouton Send. Notez qu'il faudra penser à envoyer l'adresse avec un moyen sécurisé puisque la clé de chiffrement apparaît dans l'URL. Cette précaution est toutefois optionnelle puisque non seulement les messages ne seront pas gardés en mémoire pendant très longtemps (et jamais en clair), mais qu'en plus la durée de vie du tchat obligera les petits malins à réagir rapidement...

PAS À PAS

Cryptocat : un peu plus évolué...

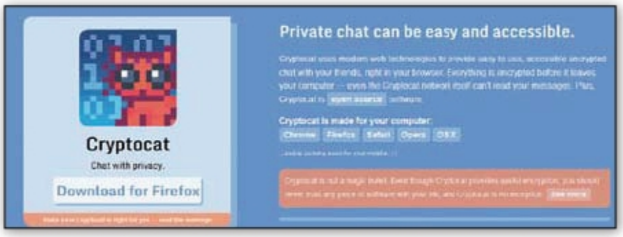
CE QU'IL VOUS FAUT

CRYPTOCAT

OÙ LE TROUVER ? : **https://crypto.cat**
DIFFICULTÉ : ☠

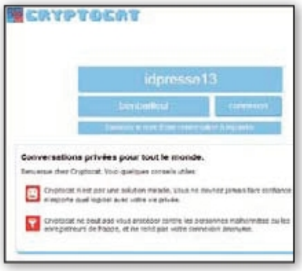
01 SUR TOUS LES NAVIGATEURS

Cryptocat fonctionne un peu de la même manière sauf qu'ici vous devez installer une extension. Quelque soit votre système et votre navigateur vous trouverez votre bonheur (Chrome Firefox, Safari, Opera, OS X et bientôt pour mobile !) Pour avoir accès à Cryptocat suivez les instructions en fonction de votre navigateur (bouton **Applications** pour Chrome, icône dans la barre de navigation pour Firefox, etc.)


Private chat can be easy and accessible.

Cryptocat
Chat with privacy.
Download for Firefox
Cryptocat is made for your computer:
Chrome
Firefox
Safari
Opera
OS X

02 VOTRE «TCHAT ROOM»


CRYPTOCAT
idpresse13
connexion

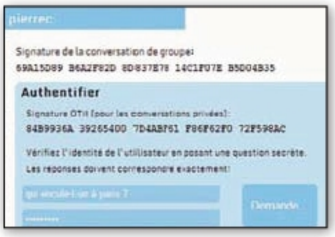
Conversations privées pour tout le monde.

Une fois sur l'interface principale, vous pouvez rejoindre une conversation en tapant son nom dans le dernier champ ou en ouvrir une en la nommant puis en tapant votre pseudo. Faites **Connexion** dans tous les cas. L'extension va alors générer des clés de chiffrements. Au bout de quelques secondes, vous pouvez alors commencer la conversation.

03 LES OPTIONS

Vous verrez que Cryptocat est un peu plus évolué que MyCryptoChat. Vous pouvez activer des notifications, vous déconnecter avec un bouton, voir vos informations de chiffrement ou changer de statut. Les autres intervenants doivent juste connaître le nom de la tchat room. Cela ne pose pas de grand problème de sécurité d'autant que ce type de conversation ne dure pas des heures. Libre à vous de donner le nom par téléphone ou de vous mettre d'accord à l'avance sur un code à respecter (**mar1315** pour un tchat du mardi 13 à 15 h par exemple)

04 UN DOUTE ?


Signature de la conversation de groupe:
69A15D89 B6A2F82D 8D837E78 14C1F07E B5D04B35

Authentifier

Signature OTR (pour les conversations privées):
84B9936A 39265400 7D4ABF61 F86F62F0 72F598AC

Vérifiez l'identité de l'utilisateur en posant une question secrète.
Les réponses doivent correspondre exactement!

pierrec
Demande

Si vous avez des doutes sur l'identité d'un intervenant, il est possible de lui poser une question secrète en cliquant sur son pseudo. Vous aurez préalablement mis la réponse dans le champ du dessous. Attention cette dernière doit être facile à écrire et deviner, car la vérification sera considérée comme un échec si la réponse ne correspond pas à 100 % à la vôtre. Heureusement cela ne coupera pas la connexion. À vous de quitter le tchat à la main en cas de doute..

UN COFFRE FORT À MOTS DE PASSE :

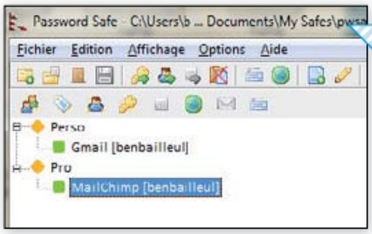
EN LOCAL ET DANS LE «CLOUD»

Vous cherchez une solution pour sauvegarder de manière sécurisée des mots de passe à la fois en local et en ligne ? Avec Password Safe et le service Xecrets vous ne perdrez plus jamais vos précieux sésames. Ils seront disponibles partout où vous irez et impossibles à voler grâce à un chiffrement AES 256 bits...

Le problème avec les mots de passe c'est qu'il faut souvent en choisir de nouveau pour chaque service en ligne, site, forum ou logiciel que nous utilisons. Pas question de choisir les mêmes ou de lésiner sur la solidité de peur de se faire pirater tel ou tel compte. Il est bien sûr possible de se confectionner un mot de passe général depuis son navigateur qui débloquera tous les autres, mais que faire si le mot de passe à retenir n'est pas en relation avec votre Firefox ou votre Chrome ? Et que faire en cas de problème matériel ?

UN DUO GAGNANT

À force de nous creuser la tête sur cette problématique, nous avons enfin une solution efficace à vous proposer. Il s'agit en fait de deux solutions complémentaires.
La première consiste à faire confiance au logiciel Password Safe qui va mémoriser vos mots de passe et ne les débloquer que lorsque vous aurez tapé le «master password». Vous pourrez emporter vos mots de passe avec vous sur une clé USB sans que quiconque puisse y avoir accès. Et si vous perdez cette clé ou que votre PC est volé, vos mots de passe seront toujours disponibles depuis le service en ligne Xecrets. Ce dernier, créé par les développeurs de AxCrypt, ira chercher les mots de passe directement depuis la base de données du logiciel Password Safe avec lequel il est compatible. Non seulement les mots de passe sont chiffrés, mais comme il ne s'agit pas d'une base de données SQL, les attaques «de base» des hackers à la petite semaine seront inefficaces !
Bien sûr cela fonctionne sur PC aussi bien que sur votre mobile Android. Voyons comment mettre tout ça en place et ne plus jamais se prendre la tête avec vos mots de passe...



Perso
Gmail [benbailleul]
Pro
MailChimp [benbailleul]

Password Safe stocke de manière sécurisée tous vos mots de passe, mais vous pouvez aussi l'utiliser pour enregistrer vos codes PIN, numéro de carte bancaire, etc.

Utilisation de Password Safe

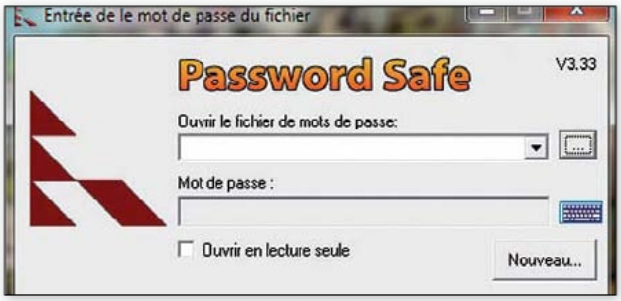
CE QU'IL VOUS FAUT

PASSWORD SAFE

OÙ LE TROUVER ? :
http://passwordsafe.sourceforge.net
DIFFICULTÉ : ☠☠☠

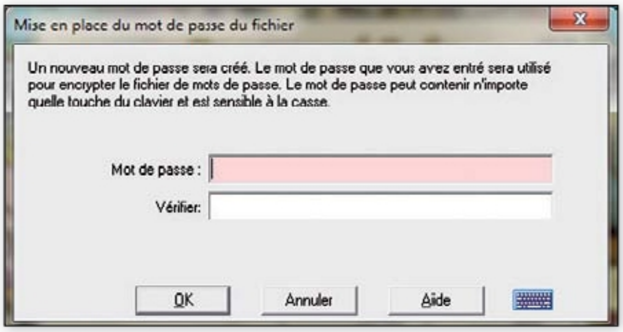
01 INSTALLATION ET FICHIER DE DONNÉES

Lors de l'installation, le logiciel vous demandera de choisir entre une utilisation sur un PC ou sur une clé USB (cette dernière n'utilise pas le registre). D'une manière comme d'une autre, les réglages ne changent guère. Dans la fenêtre qui vous invite à **Ouvrir le fichier de mots de passe**, faites **Nouveau** si c'est votre première utilisation. Dans le cas contraire, aller chercher votre base de mots de passe au format .psafe3 enregistré par défaut ici : **C:\Users\[nom d'utilisateur]\Documents\My Safes**.


Entrée de le mot de passe du fichier
Password Safe
V3.33
Ouvrir le fichier de mots de passe:
Mot de passe :
☐ Ouvrir en lecture seule
Nouveau...

02 VOTRE MOT DE PASSE GÉNÉRAL

Après avoir entré le nom de votre première base de mots de passe, le logiciel vous demandera de choisir un sésame général qui déverrouillera tous les autres. Inutile de préciser qu'il faudra un mot de passe solide et à ne pas oublier. Validez pour afficher l'interface principale.


Mise en place du mot de passe du fichier

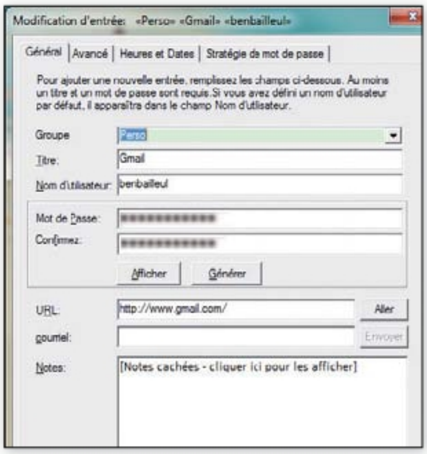
Un nouveau mot de passe sera créé. Le mot de passe que vous avez entré sera utilisé pour encrypter le fichier de mots de passe. Le mot de passe peut contenir n'importe quelle touche du clavier et est sensible à la casse.

Mot de passe :
Vérifier:
OK
Annuler
Aide

DANS NOTRE CD

Xecrets est un service en ligne développé par les créateurs de AxCrypt. Retrouvez l'intégralité de notre article concernant ce logiciel de chiffrement dans notre CD !

03 LE PREMIER SÉSAME ENREGISTRÉ


Modification d'entrée: «Perso» «Gmail» «benbailleul»

Pour ajouter une nouvelle entrée, remplissez les champs ci-dessous. Au moins un titre et un mot de passe sont requis. Si vous avez défini un nom d'utilisateur par défaut, il apparaîtra dans le champ Nom d'utilisateur.

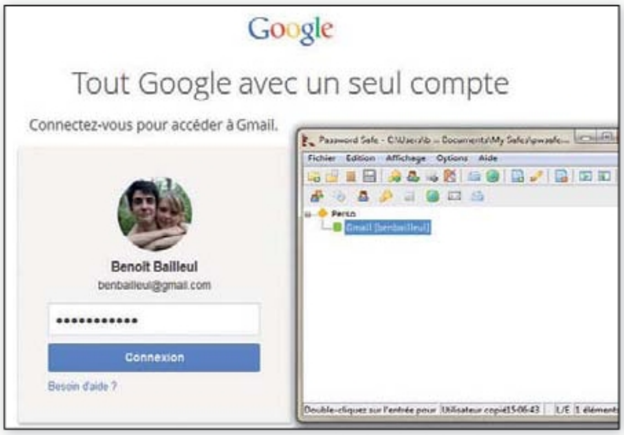
Groupe : Perso
Titre: Gmail
Nom d'utilisateur: benbailleul
URL: http://www.gmail.com/
Notes: [Notes cachées - cliquer ici pour les afficher]

Général
Avancé
Heures et Dates
Stratégie de mot de passe
Mot de Passe:
Confirmez:
Afficher
Générer
Aller
courriel:
Envoyer

Faites ensuite **Édition>Ajouter** une entrée pour enregistrer votre premier mot de passe. Mettez un groupe (**Pro, Personne**l, etc.) puis un **Titre** (**Amazon** ou **Gmail** par exemple), un nom d'utilisateur (login), une URL (pour avoir accès à la page directement depuis le logiciel) et votre mot de passe. Notez que dans l'onglet **Avancé** il est possible de régler des raccourcis clavier. Dans **Heures et Dates** vous pouvez définir une date d'expiration pour votre mot de passe et dans **Stratégie** vous pourrez définir des règles pour générer des mots de passe aléatoires.

04 UTILISEZ VOTRE BASE DE DONNÉES

Après avoir validé, votre premier mot de passe enregistré apparaîtra dans la fenêtre principale. Vous pourrez accéder à la page en question avec un clic droit. Faites un double clic dans l'entrée et le mot de passe sera intégré dans le presse-papier. Tout ce que vous aurez à faire sera de faire coller dans le champ adéquat. Pour copier l'identifiant (si celui-ci n'apparaît pas) il faudra faire **Maj** + double-clic. Il faudra reprendre l'**étape 3** avec tous vos autres mots de passe.


Google

Tout Google avec un seul compte

Connectez-vous pour accéder à Gmail.

Benoit Bailleul
benbailleul@gmail.com

Connexion
Besoin d'aide ?
Password Safe - C:\Users\b ... Documents\My Safes\pwsafe...
Fichier
Edition
Affichage
Options
Aide
Perso
Gmail [benbailleul]
Double-cliquez sur l'entrée pour
Utilisateur copié15-06-43
L/E
1 élément

Transfert des données vers Xecrets

CE QU'IL VOUS FAUT

XECRETS

OÙ LE TROUVER ? :
www.axantum.com/Xecrets

DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 90 JOURS GRATUITS

Xecrets est payant, mais si vous vous inscrivez (**http://goo.gl/HJDcrf**) vous pourrez l'utiliser gratuitement pendant 90 jours. Au-delà il vous en coûtera 3,30 € pour un trimestre. Notez que même si vous ne voulez pas payer après cette période, vous aurez tout de même accès à vos mots de passe, vous ne pourrez simplement plus en ajouter d'autres. Après vous être inscrit et validé votre compte (un mail vous aura été envoyé), vous pourrez entrer vos mots de passe à la main depuis un formulaire XML (**http://goo.gl/Ls19S8**). Mais comme nous utilisons déjà le logiciel Password Safe, vous pourrez exporter toute votre base de mot de passe depuis cette adresse : **http://goo.gl/6deQcx**. C'est beaucoup plus simple.

Keep it xecret, keep it safe

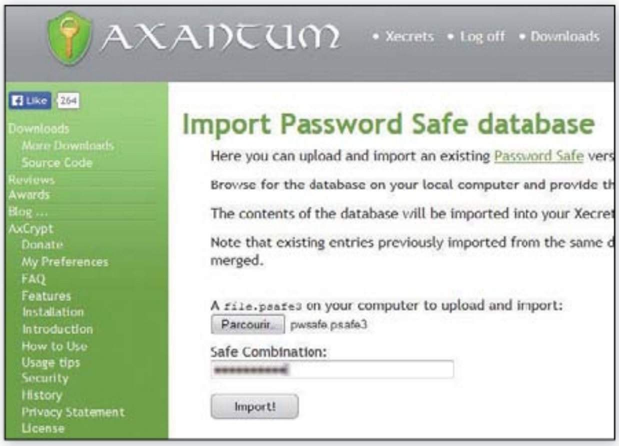
AxCrypt is the leading open source file encryption software for Windows. It integrates with Windows for single-click operation. Learn more...

Manage your passwords online in the cloud with Xecrets, your online safety deposit for passwords. Learn more...

The Axantum Password Generator is different. You get strong passwords possible to remember, based on analysis of natural language. Learn more...

02 IMPORTER LA BASE DE MOTS DE PASSE

Cliquez sur le bouton **Parcourir** et retrouvez le fichier au format **.psafe3** normalement contenu dans **C:\Users\[nom d'utilisateur]\Documents\My Safes**. Attention, ce dernier ne devra pas faire plus de 500Ko. Si vous avez déjà uploadé un fichier de ce type, le nouveau remplacera l'ancien (ils ne seront ni fusionnés ni dupliqués). Dans le champ **Safe Combination**, tapez le mot de passe général que vous aurez choisi dans le logiciel Password Safe. Cliquez ensuite sur **Import !**


AXANTUM
• Xecrets • Log off • Downloads
Like 264
Downloads
More Downloads
Source Code
Reviews
Awards
Blog ...
AxCrypt
Donate
My Preferences
FAQ
Features
Installation
Introduction
How to Use
Usage tips
Security
History
Privacy Statement
License
Parcourir...
Import!

Import Password Safe database

Here you can upload and import an existing Password Safe vers

Browse for the database on your local computer and provide th

The contents of the database will be imported into your Xecret

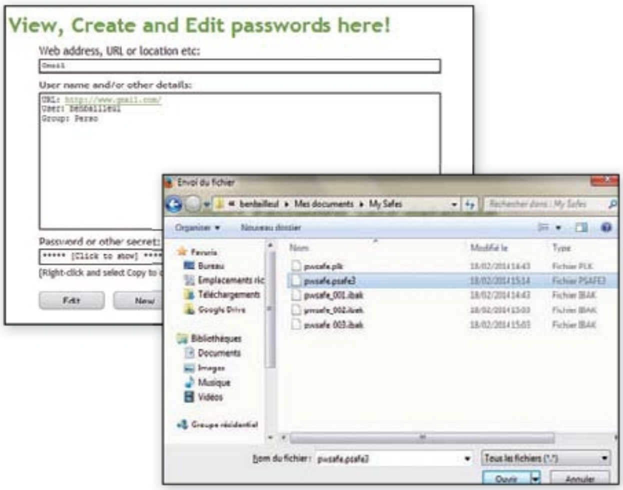
Note that existing entries previously imported from the same d merged.

A file.psafe3 on your computer to upload and import: pwsafe.psafe3

Safe Combination: ●●●●●●●●●●

03 RETROUVEZ VOS SÉSAMES !

Un message vous informant que vous avez envoyé avec succès X mots de passe vers Xecrets devait s'afficher. Pour récupérer vos mots de passe sur un autre PC, en vacances ou de votre travail, allez sur le site **https://www.axantum.com** et cliquez sur le nuage. Dans le menu en colonne à gauche, repérez la partie sur **Xecrets**. Vous pouvez faire **Export** pour récupérer un document XML chiffré où figureront vos précieux sésames. Vous pouvez aussi allez dans **Search** pour taper le nom de votre entrée. Il s'agit de ce que vous avez tapé dans le champ **Titre** de Password Safe (par exemple **Amazon** ou **Gmail**). Il suffira ensuite de cliquer dans la zone de mot de passe pour l'afficher. Libre à vous d'ajouter des mots de passe ou de mettre à jour votre base en uploadant un autre fichier **.psafe3**.


Envoi du fichier
benbailleul ▸ Mes documents ▸ My Safes
Organiser ▾
Nouveau dossier
Favoris
Bureau
Emplacements réc
Téléchargements
Google Drive
Bibliothèques
Documents
Images
Musique
Vidéos
Groupe résidentiel
Nom
Modifié le
Type
pwsafe.plk
pwsafe.psafe3
pwsafe_001.ibak
pwsafe_002.ibak
pwsafe_003.ibak
Nom du fichier :
Tous les fichiers (*.*)
Ouvrir
Annuler
Edit
New

View, Create and Edit passwords here!

Web address, URL or location etc: Gmail

User name and/or other details:
URL: http://www.gmail.com/
User: benbailleul
Group: Perso

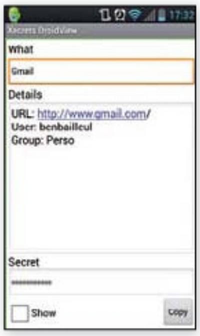
Password or other secret: ***** [Click to show] ****

[Right-click and select Copy to

Nom du fichier : pwsafe.psafe3

SUR MOBILE AUSSI !

Vous avez un smartphone ou une tablette sous Android ? Vous pourrez alors avoir accès à votre base de données stockée sur Xecrets ! Il suffit de télécharger l'application en suivant notre lien et de rentrer vos identifiants de connexion (ceux que vous avez utilisés pour ouvrir votre compte Xecrets). Vous aurez alors la liste des mots de passe que vous aurez importés.
Vous pourrez faire Copy pour coller le sésame choisi dans une page internet ou un logiciel.


17:32
Xecrets DroidView
☐ Show
Copy

What: Gmail

Details:
URL: http://www.gmail.com/
User: benbailleul
Group: Perso

Secret: ●●●●●●●●●●

Lien: **http://goo.gl/BW7oHr**

Le nouveau site des utilisateurs ANDROID

✓ Des dizaines de tutoriels et dossiers pratiques

Le Magazine Android
ANDROID MT n°5
Android MT
Tutoriels
Applications
Jeux
Appareils
Vidéos
Recherche
htc
ASUS

✓ Mobiles & Tablettes : des tests complets !

✓ Sélection des meilleures applis + des vidéos et du fun !

Android MT
Solutions & Astuces

www.android-mt.com

Votre site
100% ANDROID
100% PRATIQUE

WINDOWS XP : UNE BOMBE À RETARDEMENT !

Après plus de douze ans de services, Windows XP va prendre une retraite bien méritée. Le 8 avril 2014 Microsoft arrêtera officiellement les mises à jour de sécurité et l'assistance technique pour son système. Le problème c'est que cet OS est présent sur presque un PC sur trois de par le monde et que les pirates vont s'engouffrer dans les brèches...

LEXIQUE

***SYSTÈME D'EXPLOITATION :** Appelé aussi OS pour «Operating System» il s'agit du système sur lequel viennent s'installer vos programmes. Windows XP est un OS pour PC tout comme Linux. Android est un OS pour téléphone, etc.

Même chez Microsoft on est surpris de la longévité de Windows XP. Très décrié à ses débuts en 2001, ce système d'exploitation a su conquérir le cœur des utilisateurs avec sa mise à jour SP1. Devenu incontournable au début des années 2000 son succès ne s'est jamais démenti notamment à cause des faiblesses de son successeur Windows Vista. Ce n'est qu'avec Windows 7 que Microsoft a réussi à dépasser XP en terme de nombre de licence... 10 ans après sa sortie.

UN SCANDALE ? PAS VRAIMENT

Suite à cette annonce, les consommateurs ne sont sont pas privés pour critiquer Microsoft. Une fois n'est pas coutume, nous ne sommes pas vraiment d'accord avec ces accusations. Premièrement cette date a été communiquée en avril 2012, il ne s'agit pas d'une envie soudaine de la firme de Seattle. Cette «date limite de consommation» a même été repoussée par Microsoft pour contenter ses plus fidèles clients. Deuxièmement après toutes ces années, il est normal de devoir changer de système. La technologie évolue, mais rien ne vous empêche de garder vos habitudes. Bien sûr au final Microsoft est gagnant puisque la fin d'XP aura pour effet de booster un peu les ventes de PC et donc les ventes de licence Windows...

LE MONDE ENTIER PRÉVENU DEPUIS 2012

Bien sûr la date d'arrêt du support d'XP était connue de longue date, mais sans mise à jour de sécurité ou de «rustines» pour boucher des failles ici et là, votre vieille machine sous Windows XP deviendra une vraie bombe à retardement. Bien sûr votre PC fonctionnera, vous pourrez installer des logiciels conçus pour votre système, mais même si votre antivirus est mis à jour vous deviendrez vulnérable à toutes les nouvelles attaques que les «méchants hackers» pourront trouver. Et pas la peine de compter sur Microsoft pour vous aider... Si cela ne concernait que 1 ou 2% des ordinateurs ce serait déjà embêtant, mais nous parlons ici de 33% des Windows soit presque 1 PC sur 3 (en comptant tous les systèmes PC) ou encore 18% de toutes les machines qui se connectent à Internet dans le monde (en comptant les téléphones, les consoles, etc.) Pour éviter de perdre vos données ou d'être une future victime d'usurpation d'identité, il va falloir effectuer des changements. Suivez nos pistes...

LE SAVIEZ-VOUS ?

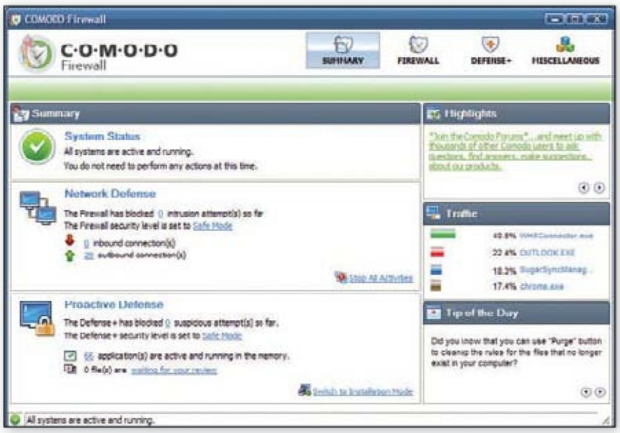
Il n'y a pas que vous qui serez ennuyé avec l'abandon de Windows XP. Sachez que des milliers de distributeurs automatiques de billets fonctionnent avec ce système. L'occasion de faire sauter la banque ces prochaines semaines ?

Un PC sous XP ? Quelles sont les solutions ?

01 NE RIEN CHANGER, MAIS SE MUSCLER…

Si votre vieux PC sous XP n'est pas connecté à Internet il n'y a pas de raison de s'inquiéter. Dans le cas contraire, nous vous conseillons dans un premier temps de faire une sauvegarde de vos fichiers sur un disque dur externe (avec le logiciel gratuit Cobian Backup par exemple). Vous pouvez éventuellement tenter le coup de ne rien changer en mettant à jour vos logiciels (antivirus, navigateur, client e-mail, etc.) Choisissez aussi un pare-feu qui gère les connexions sortantes, car ce n'est pas le cas de celui d'XP : Zone Alarm ou Comodo feront l'affaire.

Lien : **www.cobiansoft.com**
Lien : **http://personalfirewall.comodo.com**
Lien : **www.zonealarm.fr**



All systems are active and running.
You do not need to perform any actions at this time.

The Firewall has blocked 0 intrusion attempt(s) so far
The Firewall security level is set to Safe Mode
0 inbound connection(s)
20 outbound connection(s)

The Defense+ has blocked 0 suspicious attempt(s) so far.
The Defense+ security level is set to Safe Mode
66 application(s) are active and running in the memory.
0 file(s) are waiting for your review

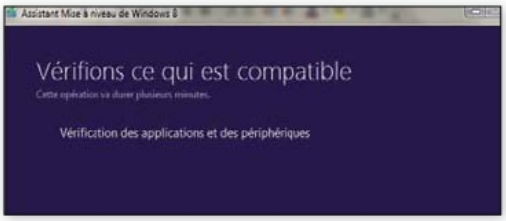
"Join the Comodo Forums"…and meet up with thousands of other Comodo users to ask questions, find answers, make suggestions… about our products.

40.8%	WHSConnector.exe
22.4%	OUTLOOK.EXE
18.2%	SugarSyncManag…
17.4%	chrome.exe

Did you know that you can use "Purge" button to cleanup the rules for the files that no longer exist in your computer?

All systems are active and running.

02 CHANGER DE PC…



Vérifions ce qui est compatible

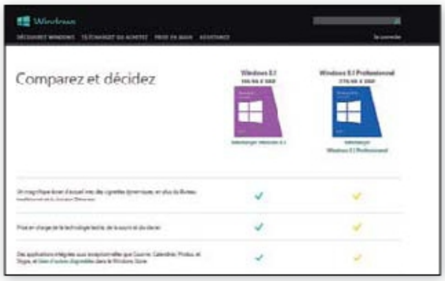
Cette opération va durer plusieurs minutes.

Vérifiction des applications et des périphériques

Si vous n'avez pas acheté de PC depuis 10 ans, il serait peut-être temps de mettre la main à la poche ! C'est en tout cas ce que préconise Microsoft (forcément !). Mais peut-être est-il possible de mettre à jour votre XP vers une version de Windows plus récente ? En théorie oui, mais en pratique c'est presque impossible. Le seul système auquel vous pourriez prétendre est Windows 8 et ce dernier ne fonctionnera que sur une configuration sans doute plus puissante que celle qui fait tourner votre bon vieux XP. Dans le doute vous pouvez cliquer sur notre lien et télécharger l'assistant de mise à niveau. Ce programme vous dira si votre PC est apte à recevoir Windows 8.

Lien : **http://goo.gl/NIcoR8**

03 …OU CHANGER D'OS



Comparez et décidez

Mais une licence de Windows 8 coûte jusqu'à 280 € pour la version Pro. Et pas de réduction si vous êtes sous XP ! S'il s'agit d'une question d'argent, sachez qu'un PC d'occasion sous Windows 7 sera peut-être moins cher que les 120 € minimum nécessaires à cette mise à jour... Dans les deux cas, il faudra de toute façon que vous fassiez des sauvegardes de vos fichiers puisque le passage de XP à Windows 8 n'est pas automatique. Il faudra tout faire «à la main». Suivez notre lien pour connaître la marche à suivre.

Lien : **http://goo.gl/7EW7fY**

04 ET POURQUOI NE PAS PASSER À LINUX ?

Vous avez toujours voulu passer à Linux, mais vous n'avez jamais osé sauter le pas ? C'est le moment ou jamais ! Vous trouverez des distributions Linux gratuites comme Ubuntu ou Mageia spécialement conçu pour les débutants et vous n'aurez sans doute pas besoin de changer de PC puisque ce système libre est bien moins gourmand en ressource que Windows. Si vous avez vraiment une configuration très modeste (64 Mo de RAM par exemple), suivez notre dernier lien. Notez que si vous êtes déjà équipé avec des logiciels libres comme Firefox, Open Office, 7Zip ou VLC vous les retrouverez sous Linux ! Pour vos fichiers, vous trouverez de nouveaux programmes pour les lire ou les convertir. Seules ombres au tableau, certains de vos programmes fétiches ne fonctionneront pas (il faudra en trouver d'autres qui font la même chose) et des périphériques refuseront parfois de fonctionner. Avant d'ouvrir votre porte-monnaie, pourquoi ne pas essayer ?

Lien : **www.ubuntu.com**
Lien : **www.mageia.org/fr**
Lien : **http://goo.gl/lpU28j**

Cryptage – Anonymat –

Smartphone Android 100 % SÉCURISÉ : ILLUSION OU RÉALITÉ ?

Sur PC, vous pensez pouvoir gérer tant bien que mal vos données et votre vie privée. De nombreux outils ayant fait leurs preuves existent, nous les évoquons très régulièrement ici. Mais sur mobile ?

Qui peut être certain de ne pas être écouté, géolocalisé ou surveillé en ce moment même ? Et les smartphones sous Android, majoritaires sur le marché, seraient les plus vulnérables aux malwares et les plus susceptibles d'être surveillés par des personnes ou organisations mal intentionnées. Mais est-ce une réalité ?

Il ne se passe pas une semaine sans que les éditeurs spécialistes en sécurité mobile ne sonnent le tocsin sur Android : des millions de malwares, trojans et autres méchants programmes cibleraient régulièrement l'OS le plus populaire de la planète ! Mais selon Google, la menace qui pèse sur les détenteurs de smartphones Android serait bien moins grande. Et c'est Adrian Ludwig, chef de la sécurité Android, qui le dit. Selon lui, moins de 0,001 % des applications installées arrivent à contourner les défenses de l'environnement Android (lire ci-contre). Ce chiffre est bien loin des rapports alarmistes régulièrement mis en avant par les éditeurs de solutions de sécurité… qui ont intérêt à exagérer le niveau réel de menaces.

Pour prouver sa bonne foi et avant même de communiquer sur la sécurité de son système, Google a mis en place un système de tracking des malwares, il y a un peu plus d'un an. Ce système permet même de prendre en compte les installations d'applications en dehors du Google Play Store. Des applications donc potentiellement plus dangereuses.

COMMENT ANDROID SÉCURISE-T-IL VOTRE SMARTPHONE ?

#1 | Bouncer scanne les applis publiées sur le Google Play

Désormais, tous les développeurs soumettent leurs applications et leurs mises à jour ultérieures au «Bouncer» de Google, une étape à la fois déclarative et analytique. Google vérifie la véracité des déclarations du développeur (quelle application autorise quoi ?) et scanne la présence d'éventuels malwares ou de comportements suspects une fois activée. Seuls les codes les plus récents et les plus complexes peuvent donc passer ce filtre semble-t-il…

#2 | Les applications ne peuvent communiquer entre elles

Contrairement à un PC, le système Android est conçu de telle manière que chaque application est isolée des autres : ainsi, un malware ne peut passer d'un programme à un autre sur votre appareil (ce que peut faire un virus sur PC). Chaque appli vit sa vie «dans sa bulle», comme si elle était seule au monde. Mais elle peut accéder aux données du téléphone : lorsqu'un éditeur publie une application sur le Google Play, toutes les autorisations doivent être déclarées pour être activées sur les appareils de l'utilisateur final. Ainsi, si une application veut demander l'accès à certaines données (contacts, géolocalisation, etc.), elle vous préviendra obligatoirement avant son installation. À vous d'être vigilant.

#3 | Kill Switch : le bouton rouge

Google dispose d'une arme de destruction massive qu'il a déjà utilisée à plusieurs reprises : le Kill Switch. Imaginons qu'une appli installée sur des milliers de smartphones se révèle a posteriori dangereuse malgré les protections ci-dessus. Google peut proposer une mise à jour de son système pour corriger la faille de sécurité exploitée, mais cela prend du temps. Google a donc opté pour une autre solution d'urgence : pouvoir supprimer à distance une application sur nos smartphones en cas d'extrême gravité.

Antimalwares

Interview - Denis Konopisky, analyste «Malwares et Mobiles» - AVAST Software

«ANDROID SEUL N'EST PAS SUFFISANT POUR SE PROTÉGER»

Denis Konopisky

Les éditeurs de solutions informatiques sont très critiqués : ils seraient alarmistes à outrance pour vendre des applications de sécurité dont l'utilisateur n'aurait peut-être pas besoin. Denis Konopisky, analyste «Malwares et Mobiles» au labo antivirus de chez AVAST Software, tente de défendre son métier et ses solutions.

Votre principale application de sécurité s'appelle "Avast! Mobile Security & Antivirus". Comme tous les éditeurs, vous continuez à prétendre que les utilisateurs peuvent être infectés par des virus. Pourtant, il n'y a pas de «virus» au sens strict dans l'environnement Android...

Alors, parlons de malwares si vous préférez. Eux existent. Et le nombre d'attaques sur les appareils mobiles augmente considérablement. Environ 60 à 70 % des codes malveillants identifiés servent à forcer l'envoi de SMS surtaxés à l'insu de l'utilisateur. Récemment, nous avons détecté une application de ce type sur le Google Play, "Cámara Visión Nocturna", qui envoie de tels SMS dans le dos de l'utilisateur, jusqu'à 36 euros par mois. Nous avons protégé nos clients de cette application, et Google l'a depuis retiré du Play Store.

Adrian Ludwig (chef de la sécurité Android) estime pourtant que moins de 0,001 % des applications installées parviennent à contourner les défenses d'Android. Que pouvez-vous faire de plus ?

Android seul n'est pas suffisant pour se protéger, tout comme un système d'exploitation sur PC ne se suffit pas à lui-même. Les utilisateurs modifient les paramètres de leurs téléphones, ils reçoivent des messages, visitent des sites Web et téléchargent des applications, parfois en dehors du Play Store. Toutes ces actions peuvent poser problème. Des pièces jointes ou un lien contenu dans un email ou même un SMS peuvent intégrer des logiciels malveillants. Sans oublier le phishing bien sûr, comme sur PC.

Notre laboratoire antivirus scanne et analyse constamment les applications et les URL malveillantes pour en définir les caractéristiques, ce que ne fait pas Google. Notre solution Avast! Mobile Security fonctionne comme notre logiciel antivirus sur PC en suivant et analysant les menaces en temps réel. Une fois qu'une menace est détectée, une définition est développée et publiée de sorte que tous nos utilisateurs sont protégés.

Quelles sont les menaces plus spécifiques au mobile ?

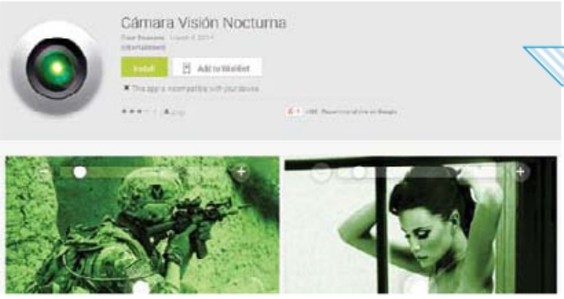
Outre les envois de SMS surtaxés, des applications peuvent aussi inoculer un cheval de Troie à votre téléphone, avec comme objectif la collecte de vos données sensibles. Certains pirates profitent aussi du mauvais paramétrage d'un mobile, comme lorsqu'on autorise par défaut l'installation d'applications sans demande d'autorisation. Dans ce cas, par exemple, si l'utilisateur visite un site Web malveillant, un malware peut être installé sans que l'utilisateur ne s'en rende compte.

Les magasins d'applis non officiels et donc moins contrôlés abritent aussi des applications avec du code malveillant. Un jeu ou une version premium d'une appli connus sont offerts gratuitement sur un site externe ? Méfiance. D'une manière générale, la prudence des utilisateurs et le respect des paramétrages par défaut permettent d'éviter les risques. Mais tout ce qui n'est pas «Google» (sites Internet, sources externes, emails, Wi-Fi, etc.) nécessite de toute façon une protection complémentaire.

Comment réinventer votre métier et répondre aux nouveaux besoins sur mobile ?

En déplacement, si votre Wi-Fi est activé, des connexions ou tentatives de connexions s'opèrent en permanence avec les réseaux à proximité. Et certaines peuvent être malintentionnées, permettant l'accès aux données de votre appareil. Un Wi-Fi bien configuré et des protections spécifiques existent. Nous proposons par exemple un VPN (avast! SecureLine) qui peut crypter toutes vos données entrantes et sortantes lorsque vous vous connectez dans un lieu public.

Les téléphones peuvent aussi être facilement perdus ou volés. C'est pourquoi nous avons développé des solutions de blocage, de localisation et d'alertes en cas de problème. Les solutions de sauvegarde sont aussi devenues essentielles, c'est notamment ce que nous offrons avec Avast! Mobile Backup.

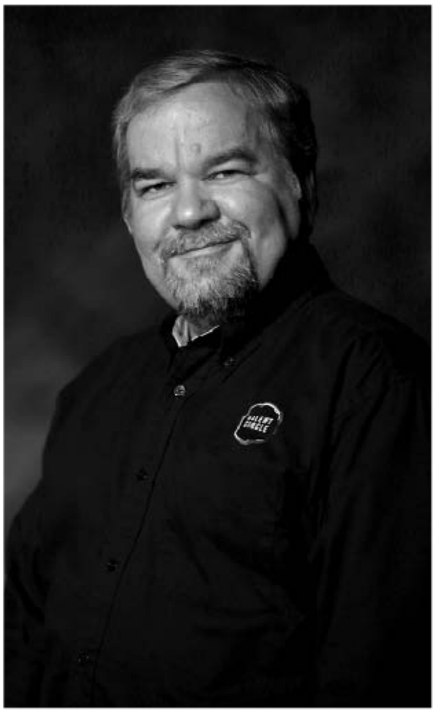


Après l'appli qui permet de voir à travers les vêtements, une appli vous voir dans le noir... Et vous y avez cru ?

BLACKPHONE
LE SMARTPHONE ANTI-ESPIONS

Concevoir un smartphone dont l'objectif premier est d'assurer la protection de votre vie privée et celles de vos données : c'est le pari de la société Geeksphone qui a dévoilé son Blackphone en février dernier, au salon MWC de Barcelone. Commercialisation annoncée pour juin.

blackphone
blackphone
Silent Phone
Two Years Silent Circle Service
SpiderOak
5GB storage
Disconnect Secure Wireless
2 Years Anonymous Browsing
Continue


Phil Zimmerman **est l'un des créateurs du Blackphone, via ses sociétés Silent Circle et PGP**

Un Blackphone, mobile pour pirate ou pour gentil paranoïaque ? Ce modèle a en tout cas fait sensation lors de sa présentation en février dernier. Sa valeur ajoutée, ce n'est pas sa configuration matérielle (milieu de gamme), ni son design (sobre), ni même son prix (assez cher : 450 à 500 euros annoncés). Non, le vrai plus du Blackphone, c'est son environnement software, entièrement dédié à la sécurité et à la protection de la vie privée. Cryptage des appels, des SMS et des fichiers échangés, VPN, blocage des intrusions : un appareil pour les espions ou les anti-espions, pour les mafias du Web comme pour ceux qui souhaitent leur échapper. Camarade mobinaute, choisis ton camp !

OUTILS PRÉINSTALLÉS ET PRIVATOS

À la base, le Blackphone est un appareil on ne peut plus standard. Il n'y a pas de configuration hardware spécifique. Mais ce smartphone, s'il tourne bien sous Android, a hérité d'une version modifiée et sécurisée du système d'exploitation : PrivatOS, développé par Geeksphone (www.geeksphone.com).

La société Geeksphone s'est aussi associée à plusieurs partenaires software pour créer un environnement sécurisé, une sorte de package de solutions reconnues et «militantes», comme les sociétés Silent Circle et PGP... derrière lesquelles se cache Phil Zimmerman, gourou incontournable du chiffrement et défenseur infatigable de la vie privée face aux grands méchants qui nous surveillent (gouvernement, entreprises, votre femme, les envahisseurs...).

Quand vous achetez un Blackphone, vous bénéficiez de licences incluses qui vous donnent accès à l'ensemble des solutions de cryptage, VPN, contrôle des accès Wi-Fi et des données entrantes et sortantes sur votre appareil. La configuration est bien sûr facilitée : vous activez ces services préinstallés en quelques étapes simples et intuitives. Le prix assez élevé de l'appareil s'explique en partie par ces licences intégrées. Selon Toby Weir-Jones, directeur du projet chez Geeksphone, le montant cumulé de ces licences sur deux ans se monterait à plus de 800 dollars, soit plus que le prix du Blackphone. Et ça tombe bien, si vous achetez cet appareil, vous bénéficiez gratuitement de ces licences pendant justement deux ans, la durée d'utilisation moyenne d'un smartphone en Europe.

LES PRINCIPALES SOLUTIONS DE SÉCURITÉ OFFERTES PAR LE BLACKPHONE :

SILENT CIRCLE SUITE

La suite Silent Circle Mobile coûte normalement 120 dollars par an. Elle vous permet de crypter vos appels, visio, textes, etc. que vous échangez avec vos contacts. Seul problème : ces contacts doivent eux aussi posséder Silent Circle sur leur appareil, ce qui limite quand même la pertinence du concept. Pour remédier à ce bémol, avec l'achat d'un Blackphone, l'utilisateur se voit offrir trois licences d'un an à donner à ses proches (valeur : 60 dollars par an et par personne). «Et même en usage «solo», le Blackphone cryptera toujours vos données sortantes», explique Toby Weir-Jones. «Le seul moment où les données pourraient être interceptées par une personne malveillante, c'est dans le «dernier kilomètre», lorsque l'opérateur de votre contact prend le relais pour acheminer votre appel ou votre fichier. Nous limitons donc sensiblement le risque d'interception».

SPIDEROAK

Solution de stockage, de sauvegarde et de partage en Cloud ultra-sécurisé avec un mot de passe qui s'autodétruit à chaque fin de session et n'est donc jamais conservé par SpiderOak. Avec l'achat du Blackphone, 5 Go de stockage vous sont offerts (valeur : 60 dollars par an contre 2 Go dans la version gratuite standard, la différence n'est donc pas énorme).

DISCONNECT

Disconnect propose une solution qui ressemble à AdBlock et qui permet de bloquer la surveillance et les pubs des sites que vous visitez. Une solution VPN (avec proxy US) est aussi offerte pendant deux ans (valeur annoncée de 60 dollars par an, mais information non trouvée sur leur site).

SECURITY BLACKPHONE

Vous reprenez le pouvoir sur chaque application installée sur votre smartphone. À partir d'une interface simple, le Blackphone vous liste toutes les actions qu'une appli peut opérer (vous savez, tout ce que vous lui autorisez à faire lors de l'installation et que vous ne lisez jamais...). Ici, vous pourrez désactiver une à une ces «permissions» pour reprendre le contrôle et arrêter des fonctions qui vous semblent dangereuses. Attention, il se peut que l'application concernée fonctionne moins bien ou parfois plus du tout après ces modifications... «Mais, au moins, c'est vous qui décidez !», se réjouit avec un sourire gourmand Toby Weir-Jones.

SMARTER WIFI MANAGER

Gestion intelligente des réseaux Wi-Fi. Vous apprendrez à votre appareil à se connecter et à reconnaître les accès Wi-Fi sécurisés et «à faire le mort» dès que vous entrez en terrain inconnu afin de vous protéger d'accès frauduleux et dangereux (c'est-à-dire aussi que vous ne pouvez pas être pisté par triangulation Wi-Fi).

FONCTION AUTODESTRUCTION

De plus en plus à la mode, si vous vous faites volé ou si vous perdez votre Blackphone, vous pourrez activer à distance une Killer App qui effacera totalement vos données, fichiers, contacts, etc. pour éviter qu'ils ne tombent entre de mauvaises mains.

Appels, SMS et données cryptés : Silent Circle rend vos communications et échanges anonymes

À QUI EST DESTINÉ LE BLACKPHONE ?

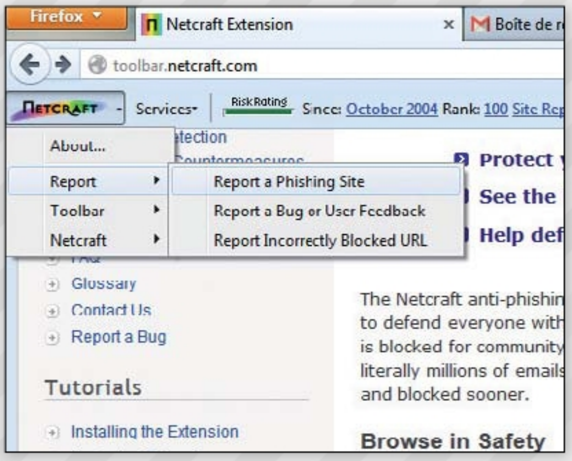
«Nous pensons séduire les particuliers soucieux de protéger leur vie privée avec un smartphone et des solutions simples à utiliser. Et bien sûr, ils pourront se servir de nos outils pour leurs usages perso... et professionnels. Le Blackphone n'est pas vraiment, comme on a pu le lire, un smartphone «anti-NSA». Il s'adresse plutôt aux personnes qui sont fatiguées d'avoir toujours l'impression (et ce n'est pas qu'une impression) que quelqu'un les surveille derrière leur épaule dès qu'ils se connectent. Ok, les entreprises nous «espionnent » pour des raisons marketing et commerciales afin de mieux cibler leur clientèle. Pourquoi pas ? Mais si j'ai envie de dire non, de ne pas participer à cette grande braderie des données personnelles ? C'est à cela que sert le Blackphone.»
Et pour ceux qui auraient des choses à cacher aussi, non ?

#1

Protégez-vous des sites frauduleux

AVEC NETCRAFT

Netcraft est une extension pour Firefox, Opera et Google Chrome qui permet de vérifier l'intégrité d'une page Internet lors de sa visite pour éviter le phishing, les sites frauduleux ou dangereux. Dans l'icône Netcraft, vous aurez les menus classiques avec les principaux types d'attaque, les sites les plus fréquentés, etc. Dans **Report**, vous pouvez aussi pointer du doigt un site frauduleux. Dans **Services**, vous trouverez diverses informations sur l'hébergement du site que vous consultez, des exemples récurrents de fraudes ou des services pro. La jauge verte juste à côté permet d'un seul coup d'œil de voir si vous surfez sur un site de confiance... ou pas. Dans le doute, la barre d'outils montre ensuite depuis combien de temps Netcraft connaît le site (les sites frauduleux restent généralement actifs seulement quelques jours), la popularité auprès des autres utilisateurs, le pays d'hébergement et le nom de l'organisation. Et surtout si la barre est orange ou rouge, prenez garde !


Firefox
Netcraft Extension
Boîte de r
toolbar.netcraft.com
NETCRAFT
Services
Risk Rating
Since: October 2004 Rank: 100 Site Rep
About...
Report
Toolbar
Netcraft
Report a Phishing Site
Report a Bug or User Feedback
Report Incorrectly Blocked URL
Protect
See the
Help def
Glossary
Contact Us
Report a Bug
Tutorials
Installing the Extension
Browse in Safety

The Netcraft anti-phishin
to defend everyone with
is blocked for community
literally millions of emails
and blocked sooner.

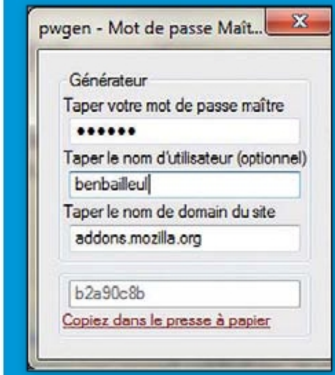
Lien: **http://toolbar.netcraft.com**

#2

Générateur de mots de passe

AVEC PWGEN OU CANARY

Si vous en avez marre de vous creuser la tête pour trouver des mots de passe sécurisés lorsque vous voulez vous inscrire ou vous abonner en ligne, l'extension Firefox pwgen est faite pour vous ! Une fois installé il suffit de définir vos préférences (minuscules, majuscules, chiffres, caractères spéciaux, etc.) En utilisant le mot de passe maître, votre identifiant et le nom de domaine du site, il va automatiquement générer un mot de passe que vous pourrez mettre dans le presse-papier. Faites ensuite **coller** dans le champ **mot de passe** et le tour est joué ! Et si vous utilisez Chrome, sachez que les développeurs sont en train d'implémenter cette fonction sur la prochaine version du navigateur. Si vous voulez essayer, il suffit d'installer la version Google Chrome «Canary» encore en version bêta. Connectez-vous à votre compte Google et activez l'option **Génération de mots de passe** ainsi que le **Remplissage automatique**.


pwgen - Mot de passe Maît...
Générateur
Copiez dans le presse à papier

Taper votre mot de passe maître: ••••••
Taper le nom d'utilisateur (optionnel): benbailleul
Taper le nom de domain du site: addons.mozilla.org
b2a90c8b

Lien: **http://goo.gl/Hmofy0**

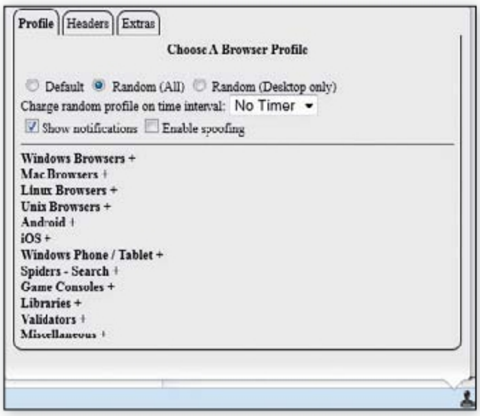
Lien: **http://goo.gl/SSw5TL**

#3

Brouillez les pistes

AVEC RANDOM AGENT SPOOFER

Dans notre numéro 19 nous vous avions parlé de Firegloves, une extension Firefox permettant de «brouiller les pistes» lorsque vous êtes sur Internet. De nombreux lecteurs nous ont contactés soit parce que le lien que nous avions donné n'était plus valide, soit parce que l'extension n'était pas compatible avec leur version de navigateur. Pour mettre tout le monde d'accord, nous avons déniché Random Agent Spoofer. Il s'agit encore d'une extension Firefox qui propose à peu près la même chose que Firegloves. Rappelons que même derrière un VPN, votre ordinateur possède une «empreinte» unique facilement traçable (version de votre navigateur, police utilisée, nombre et type d'extensions, etc.) Random Agent Spoofer va générer de manière aléatoire des informations bidon. Après l'installation, regardez en bas à droite de votre navigateur pour voir une petite icône. Vous pourrez vous même choisir les paramètres que vous voulez simuler à moins que vous ne préfériez définir des paramètres aléatoires à chaque connexion (**Random** (all)).


Profile
Headers
Extras
Choose A Browser Profile
Windows Browsers +
Mac Browsers +
Linux Browsers +
Unix Browsers +
Android +
iOS +
Windows Phone / Tablet +
Spiders - Search +
Game Consoles +
Libraries +
Validators +
Miscellaneous +

○ Default ● Random (All) ○ Random (Desktop only)
Charge random profile on time interval: No Timer
☑ Show notifications ☐ Enable spoofing

Lien: **http://goo.gl/yqCvxp**

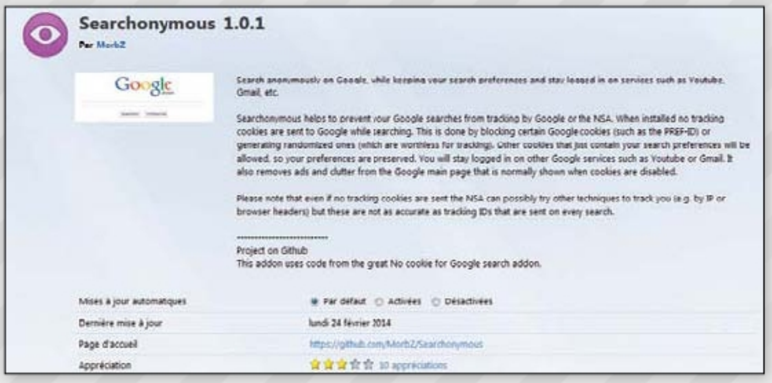
#4 Anonyme sur Google

AVEC SEARCHONYMOUS

Si vous en avez marre que Google vous propose des résultats ou des publicités en fonction de vos recherches antérieures vous pouvez vous déconnecter de votre compte et passer en mode anonyme. Le problème c'est que lorsque vous avez besoin de vous connecter à YouTube ou à Gmail, vous êtes de nouveau «traçable». L'extension Firefox Searchonymous vous donne le beurre et l'argent du beurre. Tout en restant connecté aux services de la galaxie Google, vous aurez à disposition un moteur de recherche totalement anonyme, sans cookie !

Lien: **http://goo.gl/He3cd9**

Source : Ghacks.net



Searchonymous 1.0.1

Par MorbZ

Search anonymously on Google, while keeping your search preferences and stay logged in on services such as Youtube, Gmail, etc.

Searchonymous helps to prevent your Google searches from tracking by Google or the NSA. When installed no tracking cookies are sent to Google while searching. This is done by blocking certain Google cookies (such as the PREF-ID) or generating randomized ones (which are worthless for tracking). Other cookies that just contain your search preferences will be allowed, so your preferences are preserved. You will stay logged in on other Google services such as Youtube or Gmail. It also removes ads and clutter from the Google main page that is normally shown when cookies are disabled.

Please note that even if no tracking cookies are sent the NSA can possibly try other techniques to track you (e.g. by IP or browser headers) but these are not as accurate as tracking IDs that are sent on every search.

Project on Github

This addon uses code from the great No cookie for Google search addon.

Mises à jour automatiques: ● Par défaut ○ Activées ○ Désactivées

Dernière mise à jour: lundi 24 février 2014

Page d'accueil: https://github.com/MorbZ/Searchonymous

Appréciation: ★★★☆☆ 10 appréciations

#5 Un VPN gratuit

AVEC SECURITYKISS

SecurityKISS est un VPN compatible avec les deux principaux protocoles OpenVPN et PPTP. Depuis le «flicage hadopien», les VPN ont le vent en poupe et de nombreux sites proposent des services (payants) de ce type pour que les téléchargeurs puissent s'adonner à leur activité sur BitTorrent ou autres sans pour autant se faire suspendre leur abonnement. Or les VPN ne servent pas uniquement à ce genre de pratique. En effet, le changement de localisation et la tunnellisation peuvent également sécuriser votre précieux environnement informatique, protéger vos données, contourner les restrictions des FAI, de votre réseau local ou la géolocalisation. SecurityKISS est gratuit, mais limité à 300 Mo de trafic par jour (tranche de 24 heures)...

Lien: **www.securitykiss.com**

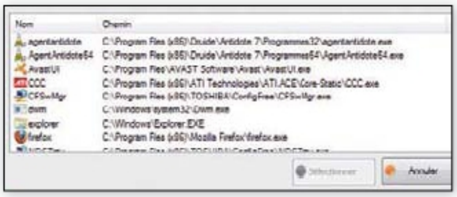
VOTRE IP : 88.136.40.42
France, Gauciel
SecurityKISS
Keep It Smart & Simple
À PROPOS
FAQ
ASSISTANCE
PRIX
Sécurisez votre connex
Internet
En lire davantage

#6 Un meilleur pare-feu

AVEC TINYWALL

Le firewall intégré aux récents Windows est un très bon produit qui convient parfaitement à un usage domestique, mais il nécessite cependant quelques réglages pour devenir sûr à 100 %. TinyWall ne le remplace pas, mais ajoute simplement certains réglages ou fonctionnalités qui manquent cruellement. Il ajoute, par exemple, un mot de passe pour toutes les modifications (un malware ne pourra donc pas changer ces réglages pour laisser filtrer des informations sensibles) et il permet de filtrer les données entrantes et sortantes très simplement.

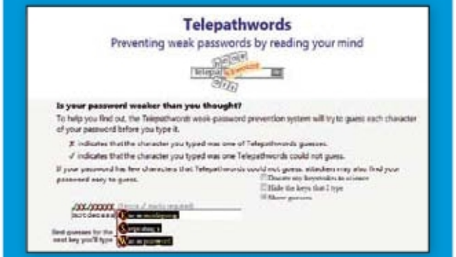
Lien: **http://tinywall.pados.hu**



Nom	Chemin
agentantidote	C:\Program Files (x86)\Druide\Antidote 7\Programmes32\agentantidote.exe
AgentAntidote64	C:\Program Files (x86)\Druide\Antidote 7\Programmes64\AgentAntidote64.exe
AvastUI	C:\Program Files\AVAST Software\Avast\AvastUI.exe
CCC	C:\Program Files (x86)\ATI Technologies\ATI.ACE\Core-Static\CCC.exe
CFSwMgr	C:\Program Files (x86)\TOSHIBA\ConfigFree\CFSwMgr.exe
dwm	C:\Windows\system32\Dwm.exe
explorer	C:\Windows\Explorer.EXE
firefox	C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe

#7 Testez des mots de passe

AVEC TELEPATHWORD



Telepathwords

Preventing weak passwords by reading your mind

Is your password weaker than you thought?

To help you find out, the Telepathwords weak-password prevention system will try to guess each character of your password before you type it.

- ✗ indicates that the character you typed was one of Telepathwords guesses.
- ✓ indicates that the character you typed was one Telepathwords could not guess.

Le site Telepathword va essayer de deviner un mot de passe au fur et à mesure que vous le tapez. Imaginons que votre sésame soit **motdepasse**. Il utilisera une sorte d'algorithme qui va tenter de savoir quelle lettre vient après le m puis après le o, etc. Cela fonctionne aussi avec les mots de passe en français. Attention ce site est à utiliser avec précaution (on ne sait pas où vont les informations tapées), mais cela reste une expérience intéressante. Bien sûr la solution idéale est toujours se choisir des mots de passe qui ne veulent rien dire en mélangeant les minuscules, majuscules, chiffres et caractères spéciaux...

Lien: **www.securitykiss.com**

CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

TOP 5 des BRACELETS CONNECTÉS
SAMSUNG » NEXUS » HTC » LG » SONY » WIKO
Android
Mobiles & Tablettes
MT
FÉV. – MARS 2014
SPÉCIAL 100% GRATUIT
SAVOIR TOUT FAIRE avec son ANDROID
» Réglages
» Musique
» Sécurité
» GPS
» Contacts
» Partage
» Etc!
+ LE GUIDE COMPLET
Regarder LA TV sur SMARTPHONE & TABLETTE !
+100

MINI PRIX
2,95 €
seulement

LE 1ER MAGAZINE
100% ANDROID ET 100% PRATIQUE

Une clé USB MULTIBOOT AVEC XBoot

Vous utilisez souvent des Live CD pour réparer Windows, faire découvrir Linux ou tester la sécurité d'un réseau ? Le problème c'est qu'il faut graver de nouvelles galettes à chaque mise à jour et transporter tous ces CD sans savoir s'ils serviront vraiment. Avec XBoot il vous sera possible de placer plusieurs ISO sur un CD/DVD ou une clé USB pour choisir la distribution à utiliser lors du boot.

Si vous avez l'habitude d'utiliser des Live CD (voir lexique), vous connaissez bien les avantages et les inconvénients du procédé : pas besoin d'installation, mais aussi un encombrement relativement gênant dû à la taille des CD ou des DVD. Ce problème a en partie été résolu avec la possibilité de placer ces Live CD sur une clé USB, mais il était encore impossible d'en mettre plusieurs sur une seule et même clé.

PLUSIEURS LIVE CD SUR UN SEUL SUPPORT

Xboot est un logiciel qui va résoudre tous ces problèmes. Que vous préfériez les DVD ou les clés USB vous allez enfin pouvoir mettre plusieurs systèmes sur un seul support. La seule condition c'est d'avoir suffisamment de place sur votre DVD ou votre clé USB pour les contenir tous. Vous pourrez donc avoir tous les outils dont vous avez besoin pour dépanner, lancer un système d'exploitation d'appoint ou booter sur une distribution Linux thématique (sécurité, création graphique, media center, etc.) N'importe quel ordinateur pourra devenir «le vôtre» puisque vous amenez votre propre système. On peut aussi imaginer pouvoir travailler sur un PC sans disque dur. Dans notre exemple nous avons placé trois Live CD sur une clé USB, mais sachez qu'il est possible d'en utiliser d'autres ou d'en utiliser plus ! Autant que permet la capacité de votre support... Sachez aussi qu'il est possible de faire de même sur un DVD avec le même logiciel. Attention le CD, avec ses 700 Mo de stockage est un peu limite, mais il existe de nombreuses distributions Linux «compactes».

LEXIQUE

***MULTIBOOT :** Il s'agit en fait d'une option permettant de choisir, quel système se lancera sur une machine. On peut par exemple configurer son PC pour qu'il démarre avec Windows ou Linux. Dans notre cas il s'agit permettre un démarrage sur un Live CD parmi plusieurs depuis un DVD ou une clé USB.

***LIVE CD :** Un Live CD permet de lancer un système d'exploitation Linux ou des outils de diagnostic/sécurité sans avoir besoin d'une installation. Il suffit de demander au PC par l'intermédiaire du BIOS de «booter» (de démarrer) depuis le CD/DVD. Un Live CD se présente la plupart du temps sous la forme d'une image au format ISO à graver, mais il est possible de la placer sur une clé USB. Xboot propose une liste à télécharger dans le menu File, mais en voici une liste non exhaustive : **http://goo.gl/Rs4lkV.**

PAS À PAS ➔

Votre clé USB multiboot sur-mesure !

CE QU'IL VOUS FAUT

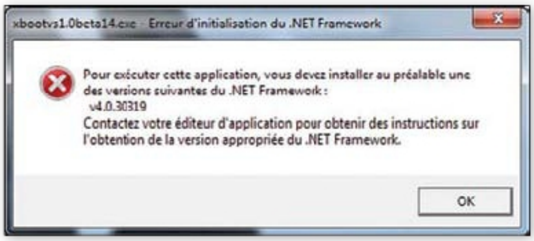
XBOOT

OÙ LE TROUVER ? : **http://goo.gl/WnzKd**

DIFFICULTÉ : ☠

01 PRÉPARATION

Pour notre démonstration nous allons placer trois Live CD que nous utilisons fréquemment sur une clé USB (voir la présentation). Même si une clé de 2 Go pourrait suffire à toutes les contenir, nous utiliserons une clé de 8Go pour pouvoir sauvegarder des fichiers ou en créer. Commençons par télécharger, décompacter et lancer XBoot. Si un message d'erreur apparaît, il faudra télécharger et installer le .NET Framework 4 à cette adresse : **http://goo.gl**. Si tout se passe bien vous devriez voir l'interface principale.



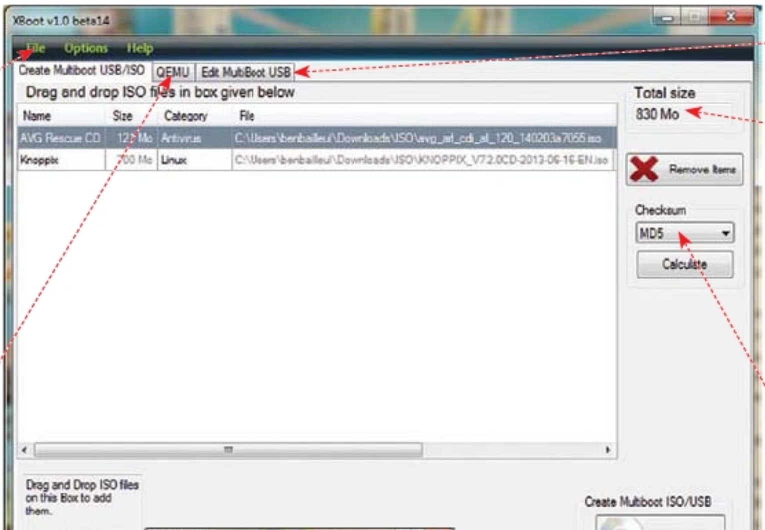
xbootvs1.0beta14.exe - Erreur d'initialisation du .NET Framework

Pour exécuter cette application, vous devez installer au préalable une des versions suivantes du .NET Framework :
v4.0.30319
Contactez votre éditeur d'application pour obtenir des instructions sur l'obtention de la version appropriée du .NET Framework.

02 L'INTERFACE

Dans **File>Download** vous trouverez pas loin d'une cinquantaine d'emplacements pour télécharger des Live CD, des utilitaires ou des antivirus prêts à être monté sur votre clé USB.

Onglet permettant de vérifier le bon fonctionnement de vos ISO. Glissez-déposez votre fichier et regardez-le se lancer dans un environnement émulé.



XBoot v1.0 beta14

```
Drag and drop ISO files in box given below

Name            Size     Category   File
AVG Rescue CD   121 Mo   Antivirus  C:\Users\benbailleul\Downloads\ISO\avg_arl_cdi_all_120_140203a7056.iso
Knoppix         700 Mo   Linux      C:\Users\benbailleul\Downloads\ISO\KNOPPIX_V7.2.0CD-2013-06-16-EN.iso

Total size
830 Mo

Checksum
MD5
```

Drag and Drop ISO files on this Box to add them.

To change properties like name ,category etc. click on that cell and edit it.

File
Options
Help
Create Multiboot USB/ISO
QEMU
Edit MultiBoot USB
Remove Items
Calculate
Create Multiboot ISO/USB
Create ISO
Create USB

Outil d'édition du multiboot pour les clés USB (pour les utilisateurs avancés)

Taille totale des fichiers ISO

Vérifiez l'intégrité de vos fichier ISO avec les checksum MD5 ou SHA. Si le chiffre mis dans le presse papier (faites **coller** dans un fichier texte !) correspond au checksum inclu dans les fichiers du téléchargement c'est que tout est bon.

Vérifiez l'intégrité de vos fichier ISO avec les checksum MD5 ou SHA. Si le chiffre mis dans le presse papier (faites **coller** dans un fichier texte !) correspond au checksum inclu dans les fichiers du téléchargement c'est que tout est bon.

C'est ici qu'il faudra cliquer pour préparer votre ISO final ou votre clé USB multiboot

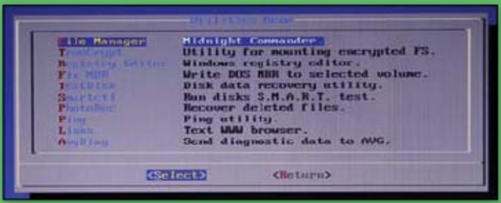
Glissez-déposez vos ISO dans cette fenêtre. Si votre fichier n'est pas reconnu, il faudra choisir **Add using Grub4dos ISO image** dans le menu déroulant et cliquer sur **Add this file**.

➔ Présentation des trois «Live CD» que nous

Voici les trois ISO que nous allons mettre sur notre clé USB. Il s'agit d'outil que nous utilisons souvent à la rédaction, mais vous pouvez bien sûr mettre ceux que vous désirez (BackTrack ou Kali Linux, Debian, Gparted, etc.)

AVG Rescue CD

> ANTIMALWARE



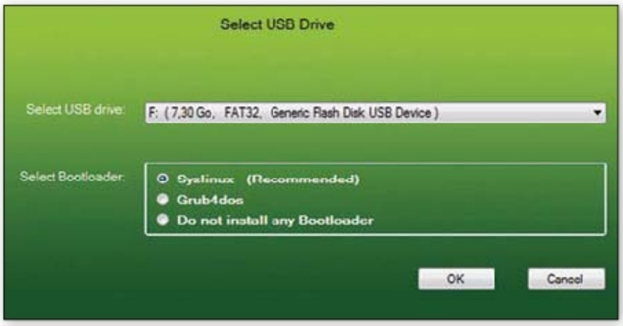
```
Midnight Commander.
Utility for mounting encrypted FS.
Windows registry editor.
Write DOS MBR to selected volume.
Disk data recovery utility.
Run disks S.M.A.R.T. test.
Recover deleted files.
Ping utility.
Text WWW browser.
Send diagnostic data to AVG.
```

Si vous avez à faire à un ordinateur tellement infecté de malwares que Windows refuse de se lancer, il est temps de nettoyer en profondeur avec AVG Rescue CD. Ce dernier se lancera avant Windows vous donnant le champ libre pour soigner en profondeur ce PC possédé ! Une fois démarré, vous aurez alors plusieurs possibilités comme l'analyse approfondie et le nettoyage de vos disques durs à la recherche des virus et autres cochonneries, la navigation et la sauvegarde de vos fichiers, la récupération de partitions et d'informations de démarrage effacées ou perdues ou encore la modification de fichiers système.

Taille : **121 Mo** Lien : **www.avg.com/fr-fr/avg-rescue-cd**

03 CRÉATION DE LA CLÉ

Une fois que les vérifications ont été faites et que tous vos ISO ont été sélectionnés, il suffit de brancher votre clé USB vierge et de cliquer sur **Create USB**. Sélectionnez votre périphérique dans le menu et laissez le bootloader (le menu permettant de sélectionner son Live CD lors du boot) par défaut. Laissez alors faire le logiciel (le temps dépendra de la taille et du nombre d'ISO). Xboot vous demandera alors si vous voulez lancer votre création virtuellement pour voir si tout fonctionne bien (bizarrement cela ne fonctionne pas à tous les coups). Si vous préférez les DVD, le logiciel regroupera les ISO en un seul prêt à graver et intégrera un menu multiboot.

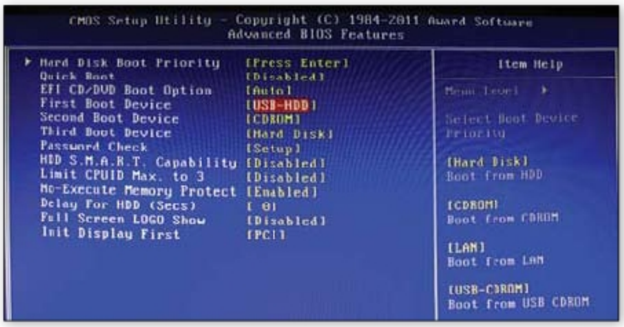


Select USB drive: F: (7,30 Go, FAT32, Generic Flash Disk USB Device)

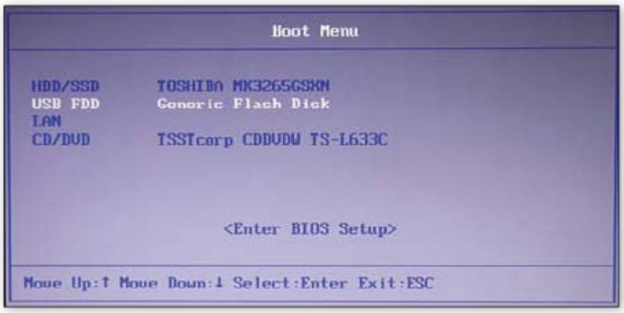
Select Bootloader:
○ Syslinux (Recommended)
● Grub4dos
● Do not install any Bootloader

04 UTILISEZ VOTRE CLÉ

Une fois que votre clé est prête, il faudra juste penser à booter sur l'USB pour pouvoir s'en servir sur un ordinateur (ou botter sur le lecteur de DVD le cas échéant). Faites **Suppr**, **F1**, **F2** ou **F12** (en fonction de votre modèle de carte mère) juste après avoir allumé le PC et entrez dans le BIOS (**Setup**). Trouvez l'option **Boot Sequence** (qui peut aussi être sélectionnable avant même l'entrée dans les menus) et modifiez l'ordre en mettant en premier le port USB. Si vous avez des difficultés, consultez la notice de votre carte mère ou jetez un coup d'œil sur Google avec le nom de votre matériel.



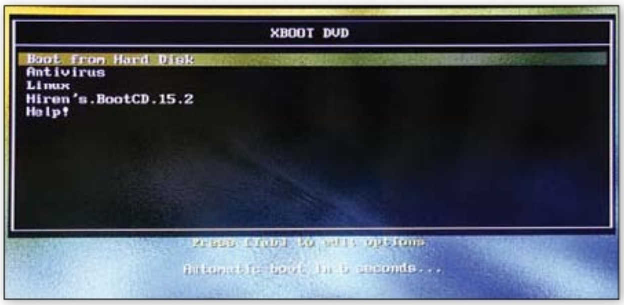
```
        CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2011 Award Software
                         Advanced BIOS Features

 ▶ Hard Disk Boot Priority     [Press Enter]           Item Help
   Quick Boot                  [Disabled]
   EFI CD/DVD Boot Option      [Auto]           Menu Level   ▶
   First Boot Device           [USB-HDD]
   Second Boot Device          [CDROM]          Select Boot Device
   Third Boot Device           [Hard Disk]      Priority
   Password Check              [Setup]
   HDD S.M.A.R.T. Capability   [Disabled]       [Hard Disk]
   Limit CPUID Max. to 3       [Disabled]       Boot from HDD
   No-Execute Memory Protect   [Enabled]
   Delay For HDD (Secs)        [ 0]             [CDROM]
   Full Screen LOGO Show       [Disabled]       Boot from CDROM
   Init Display First          [PCI]
                                                [LAN]
                                                Boot from LAN

                                                [USB-CDROM]
                                                Boot from USB CDROM
```



```
                          Boot Menu

  HDD/SSD        TOSHIBA MK3265GSXN
  USB FDD        Generic Flash Disk
  LAN
  CD/DVD         TSSTcorp CDDVDW TS-L633C


                      <Enter BIOS Setup>

  Move Up:↑ Move Down:↓ Select:Enter Exit:ESC
```

05 LE MENU MULTIBOOT

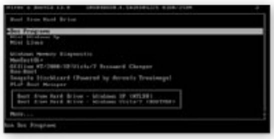
Si tout se passe bien, vous devriez voir le menu suivant. Boot from Hard Disk permet de revenir au système installé sur le disque dur (Windows ou un autre). Les autres lignes correspondent aux ISO que vous avez intégrés. Ils sont classés par catégorie (Linux, Antivirus, etc.) Dans notre cas, seul Hiren's BootCD n'est pas «rangé» car il n'a pas été reconnu nativement. Mais cela ne l'empêche pas de fonctionner! Choisissez le Live CD que vous voulez et tapez sur Entrée. Bravo vous avez une clé USB multiboot avec plusieurs systèmes et des outils de diagnostic/réparation.



```
                           XBOOT DVD
 Boot from Hard Disk
 Antivirus
 Linux
 Hiren's.BootCD.15.2
 Help!

                  Press [Tab] to edit options
               Automatic boot in 6 seconds...
```

allons utiliser

Hiren's BootCD > TROUSSE À OUTILS



Difficile de faire plus complet que ce Live CD qui regroupe plus de 350 programmes classés dans différents genres : antivirus, sauvegarde, gestion de fichiers, navigateur, gestion de pilote, réparation de fichiers système, diagnostic réseau, optimisation, gestion de partition, mot de passe, base de registre, chiffrement, information système, bidouillage, etc. C'est la trousse à outils à emporter partout !

Taille : **562 Mo** Lien : **www.hiren.info**

Knoppix > UN LINUX COMPLET

Knoppix est une distribution Linux basée sur Debian. Cette dernière n'est pas «thématique» et se veut la plus complète possible. Pour faire simple, Knoppix dispose de tous les outils et logiciels nécessaires pour travailler, surfer, lire et éditer toutes sortes de documents. Cette distribution intègre aussi un grand nombre de pilotes pour rendre compatible le système avec n'importe quel ordinateur «hôte». Un très bon système nomade ou d'appoint à emmener avec soi en toute circonstance. Un Linux complet et sans installation c'est tout de même la classe... Notons que nous avons choisi la version «light» tenant sur un CD, mais que vous pouvez opter pour la version maxi si votre clé le permet. La version française «Kaella» n'est plus mise à jour, mais si vous êtes allergique à l'anglais vous pouvez toujours trouver des versions correctes datant 2007.

Taille : **701 Mo** Lien : **www.knoppix.org**

COMMUNIQUEZ... GRÂCE AUX ULTRASONS

Sans WiFi, sans bluetooth ou sans même un fil à la patte, un ordinateur peut communiquer avec un autre. Vous n'y croyez pas ? Pourtant la technologie n'est pas nouvelle. Il est en effet possible d'échanger des informations entrent plusieurs ordinateurs en utilisant les ondes sonores. Il suffit alors de haut-parleurs pour émettre et d'un micro pour recevoir...

LEXIQUE

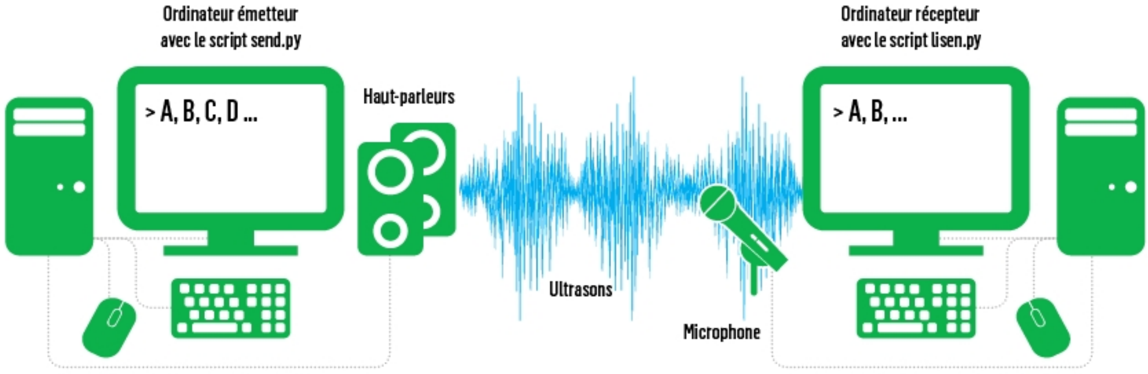
***ULTRASON :**
Son trop aigu pour être entendu par l'oreille humaine (+ de 20 000 Hertz). Les chiens, les chauves-souris et certains rongeurs peuvent par contre les entendre.

***PYTHON :**
Langage de programmation particulièrement utilisé comme langage de script. Il utilise ces scripts (du code) pour automatiser des tâches ou interpréter des données. Dans notre cas, un script va interpréter des caractères en ondes sonores et l'autre script va réceptionner ces ondes pour restituer les caractères.

Vous connaissez les ultrasons ? Inaudible pour nous, mais pas pour Médor, ces sons très aigüs permettent également de transporter des informations. Il est donc possible pour deux PC sans aucun lien (pas de réseau local, pas de WiFi ou de bluetooth) de communiquer entre eux. Il leur suffit juste de haut-parleurs de qualité suffisante pour émettre de tels sons et de micros pour retranscrire les sons en texte. Sur notre PC, un programme va retranscrire le texte tapé en ultrason et sur le PC d'en face un autre programme va faire l'inverse pour obtenir le texte.

ONDES RADIOS, ONDES SONORES : MÊME COMBAT !

C'est le même principe qu'utilisent certains radioamateurs. Ces derniers s'amusent à transmettre des messages écrits ou des images via les ondes radio. Même si les ondes radio ne sont pas des ondes sonores (les premières sont de nature électromagnétique et filent à la vitesse de la lumière alors que les deuxièmes sont physiques et voyagent à la vitesse du son), c'est à peu près la même chose. Il s'agit de jouer sur les variations de fréquence et de longueur d'onde pour les interpréter en informations. Nous vous proposons donc dans cet article d'expérimenter la transmission d'informations par les ultrasons. Il nous faudra juste Python et quelques scripts. Côté hardware, nous aurons besoin d'au moins un PC. Même si c'est plus amusant de tenter l'expérience avec deux ordinateurs pour tester la distance maximale permise, le même PC peut servir à émettre et à recevoir..


Ordinateur émetteur avec le script send.py
> A, B, C, D ...
Haut-parleurs
Ultrasons
Microphone
Ordinateur récepteur avec le script lisen.py
> A, B, ...

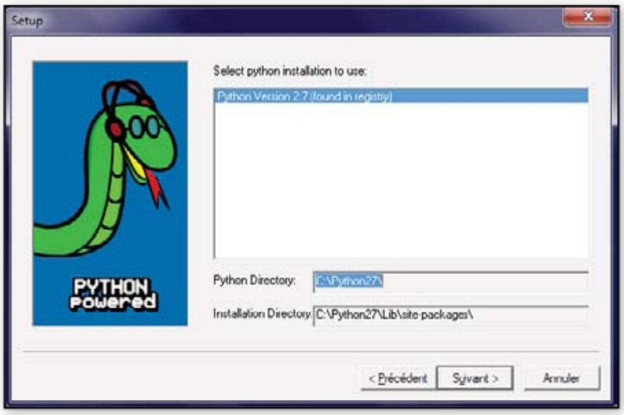
Envoyez et recevoir du texte avec Quietnet

CE QU'IL VOUS FAUT

PYTHON 2.7
OÙ LE TROUVER ? : **www.python.org/download/releases/2.7**
QUIETNET
OÙ LE TROUVER ? : **https://github.com/Katee/quietnet**
PYAUDIO
OÙ LE TROUVER ? : **http://people.csail.mit.edu/hubert/pyaudio**
NUMPY
OÙ LE TROUVER ? : **http://sourceforge.net/projects/numpy/files/NumPy**
DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 LES PRÉPARATIFS

Avant de commencer, il va falloir installer les éléments nécessaires à notre expérience. Installez tout d'abord le langage Python sur votre machine. Préférez la version 2.7 32 bits (MSI Installer) même si votre ordinateur dispose d'un système 64 bits (PyAudio ne fonctionnera pas sinon). Surtout, ne changez pas le répertoire d'installation par défaut.

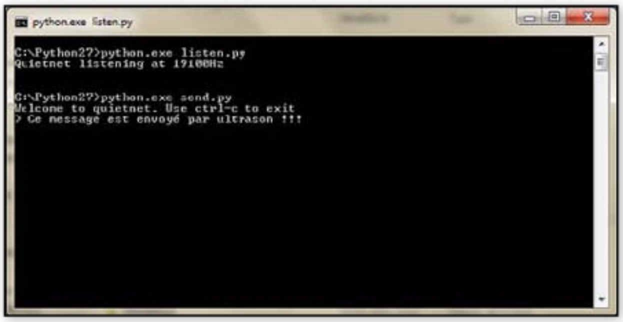


Select python installation to use:
Python Version 2.7 (found in registry)
Python Directory: C:\Python27\
Installation Directory: C:\Python27\Lib\site-packages\

Téléchargez ensuite PyAudio (pour Python 2.7) et installez-le. Il faudra ensuite télécharger et installer Numpy 1.8.0 win32 Superpack pour Python 2.7 (l'EXE de 8,2 MB). Enfin, sur la page de Quietnet, cliquez sur **Download ZIP** (à droite) et décompactez le contenu en vrac dans votre répertoire **C:\Python27**.

02 ENVOI ET RÉCEPTION

Avec tout ça vous êtes prêt! Faites **Maj + clic droit** dans le répertoire **C:\Python27** et choisissez **Ouvrir une fenêtre de commandes ici**. Il faudra alors taper **python.exe listen.py** pour commencer l'écoute. Si tout va bien vous verrez **Quietnet listen at 19100Hz**. Il est possible de changer cette fréquence depuis les fichiers de paramétrage. Sur l'autre ordinateur (sur lequel vous avez bien sûr fait les mêmes manipulations décrites dans l'étape 1) faites **python.exe send.py** et après l'apparition du message **Welcome to quietnet** vous pourrez alors taper votre message...qui s'affichera après un certain délai sur l'autre PC!



```
C:\Python27>python.exe listen.py
Quietnet listening at 19100Hz


C:\Python27>python.exe send.py
Welcome to quietnet. Use ctrl-c to exit
> Ce message est envoyé par ultrason !!!
```

03 UN PROBLÈME ?

Notez que si vous entendez les ultrasons qui sortent des enceintes c'est que vous êtes un chien ou Batman. Si vous n'êtes ni l'un ni l'autre, c'est que vos haut-parleurs sont de trop mauvaise qualité pour retranscrire le son proprement. Dans ce cas de figure, le module **listen.py** aura bien du mal à capter quelque chose. Changez de PC ou mettez d'autres enceintes... Si vous avez un doute sur le script **listen.py**, lancez-le et sifflotez dans le micro, vus devriez voir des lettres aléatoires s'afficher.

BADBIOS LE MALWARE QUI UTILISE LES ONDES SONORES

Si nous avons décidé de traiter ce sujet, c'est pour sensibiliser nos lecteurs sur les risques d'un virus particulièrement pernicieux : BadBIOS. Ce dernier contamine le BIOS du PC cible puis se sert de failles dans certains logiciels pour faire transiter des informations sensibles depuis les haut-parleurs de l'ordinateur. Bien sûr ce type d'attaque est rare et contraignante (il faudrait qu'un PC «en écoute» soit proche de la cible), mais c'est une nouvelle preuve de l'ingéniosité des pirates. Dans ce cas, les antivirus sont souvent sur la touche (le BIOS ne fait par parti de leur zone de compétence) et tant que votre pare-feu n'aura pas d'oreilles il ne pourra rien détecter !

CMOS Setup Utility
Standard CMOS Features
Advanced BIOS Features
Integrated Peripherals
Power Management Setup
PnP/PCI Configurations
PC Health Status
Frequency/Voltage Control
Esc : Quit
F8 : Dual BIOS/Q-Flash
Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type...

AUTOMATISEZ DES TÂCHES AVEC SIKULI

Vous aimeriez automatiser des tâches laborieuses ? Pas besoin d'être programmeur pour cela puisque le logiciel Sikuli va vous permettre de réaliser des tâches répétitives à partir de capture d'écran ! Il suffira de lui dire où cliquer, quoi écrire, ou quel menu il doit ouvrir...

LEXIQUE

***SCRIPT :**
Il s'agit d'un programme permettant d'interpréter des évènements et agir en fonction. Dans notre cas, il s'agira de créer un script «graphique» avec des captures d'écran pour automatiser des tâches.

***JAVA :**
Langage informatique multiplateforme. Si Sikuli fonctionne avec Java, les scripts créés sont du Jython, un Python pour plateforme Java.

***PYTHON :**
Langage de programmation particulièrement utilisé comme langage de script. Il utilise ces scripts (du code) pour automatiser des tâches ou interpréter des données.

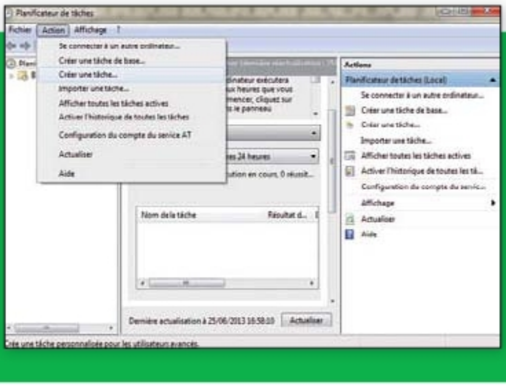
Imaginons que vous vouliez télécharger plein de petits fichiers, paramétrer un réglage réseau, configurer un bot pour tricher aux jeux vidéo ou automatiser n'importe quelle tâche pénible. Pas la peine de faire fumer votre souris ou de chercher de longues minutes votre fenêtre dans le panneau de configuration, car Sikuli va tout faire pour vous. En effet, pour certaines tâches, le planificateur de Windows est trop limité (voir encadré). Et si vous ne maîtrisez pas de langage comme Python, il est bien difficile de faire quoi que ce soit.

UN MOT CLÉ + UNE CAPTURE

Sikuli propose un nouveau moyen d'automatiser certaines tâches que vous utilisiez Windows, Linux ou un Mac.
Il suffit d'un mot clé, click par exemple, adossé à la capture d'écran d'un bouton pour que le logiciel clique sur ce dernier.
Pas besoin d'écrire le chemin de ce bouton puisque Sikuli va le «reconnaître».
En quelques lignes, vous pourrez donc demander au logiciel d'ouvrir tel programme ou un dossier, d'écrire quelque chose, de copier-coller, de cliquer dans ce menu, de valider, etc. faites-vous un café pendant ce temps ! Il suffira juste d'apprendre ces quelques mots clés **wait, doubleclick, paste, find**, etc., mais pas de panique puisqu'un pense-bête est disponible et que les descriptions sont en français.

LE PLANIFICATEUR WINDOWS

Le planificateur de tâches est plus limité que Sikuli, mais il permet quand même d'automatiser certaines tâches (lancement de programmes, envoyez un message, etc.). Dans le menu **Démarrer**, allez dans le **Panneau de configuration** et cliquez ensuite sur **Outils d'administration>Planificateur de tâches** (pour Windows 8, tapez **planificateur** dans le menu **Rechercher**). Cliquez ensuite sur **Action** dans le menu du haut et faites **Créer une tâche de base** (**Créer une tâche** pour plus d'options). Remplissez une description, le délai et le type d'action. Pour le démarrage d'un programme à telle heure par exemple, il faudra le trouver là où il est installé.


Planificateur de tâches
Fichier
Action
Affichage
?
Se connecter à un autre ordinateur...
Créer une tâche de base...
Créer une tâche...
Importer une tâche...
Afficher toutes les tâches actives
Activer l'historique de toutes les tâches
Configuration du compte du service AT
Actualiser
Aide
Actions
Planificateur de tâches (Local)
Se connecter à un autre ordinateur...
Créer une tâche de base...
Créer une tâche...
Importer une tâche...
Afficher toutes les tâches actives
Activer l'historique de toutes les tâ...
Configuration du compte du servic...
Affichage
Actualiser
Aide
Nom de la tâche
Résultat d...
Actualiser

Dernière actualisation à 25/06/2013 16:58:10

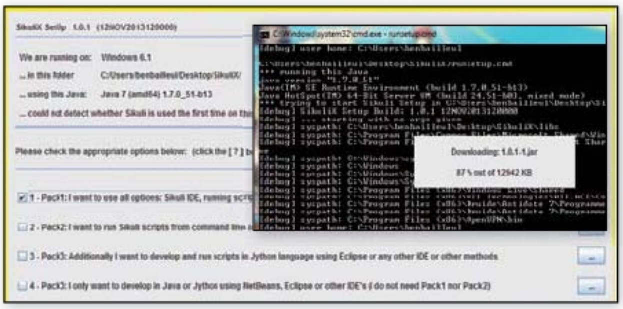
Crée une tâche personnalisée pour les utilisateurs avancés.

Premiers pas avec Sikuli

CE QU'IL VOUS FAUT

SIKULI
(nécessite Java 6 ou 7)
OÙ LE TROUVER ? : **www.sikuli.org**
DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 PRÉPARATIFS



SikuliX Setup 1.0.1 (12NOV2013120000)

We are running on: Windows 6.1
... in this folder C:/Users/benbailleul/Desktop/SikuliX/
... using this Java: Java 7 (amd64) 1.7.0_51-b13
... could not detect whether Sikuli is used the first time on thi

Please check the appropriate options below: (click the [?] be

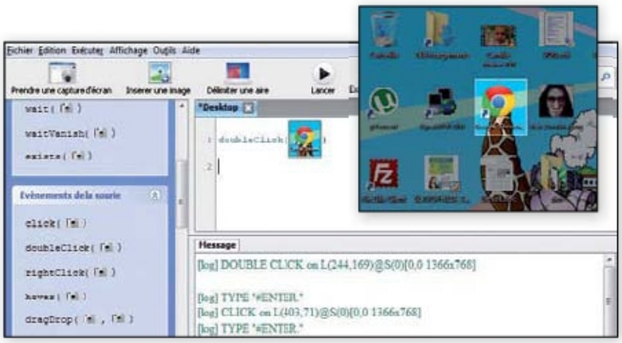
☑ 1 - Pack1: I want to use all options: Sikuli IDE, running scri
☐ 2 - Pack2: I want to run Sikuli scripts from command line a
☐ 3 - Pack3: Additionally I want to develop and run scripts in Jython language using Eclipse or any other IDE or other methods
☐ 4 - Pack3: I only want to develop in Java or Jython using NetBeans, Eclipse or other IDE's (I do not need Pack1 nor Pack2)

Downloading: 1.0.1-1.jar
87 % out of 12942 KB

Installez la dernière version de Java et téléchargez Sikuli (**Download** puis **sikuli-setup.jar**). Placez le fichier JAR dans un dossier **SikuliX** et double-cliquez dessus. Faites **OK** dans la fenêtre qui va s'afficher. Faites **Maj + clic droit** dans le dossier **SikuliX** et choisissez **Ouvrir une fenêtre de commandes ici**. Il faudra alors taper **runsetup.cmd** pour afficher la fenêtre d'installation. Cochez la première case, cliquez sur **Setup Now** puis sur **Yes** pour télécharger automatiquement l'éditeur de script (IDE). Au bout de quelques secondes, l'interface graphique va s'afficher.

02 NOTRE SCRIPT

Dans la colonne de gauche, vous verrez les mots clés à écrire pour déclencher des actions. Passez la souris dessus pour obtenir la description en français. Imaginons que nous voulions lancer Chrome et ouvrir 3 sites différents. Cliquez sur **doubleClick** à gauche et le logiciel vous demandera de sélectionner une zone à la souris. Encadrez l'icône de Chrome et vous verrez la première ligne de votre script dans l'éditeur. Nous allons ensuite paramétrer Sikuli pour qu'il attende que la barre de recherche de Chrome soit affichée. Sélectionnons **wait**. Vous pouvez prendre une capture de l'élément (ici, la loupe de la barre de recherche) ou mettre un chiffre entre parenthèses correspondant au nombre de secondes de latence (pour permettre à Chrome de s'ouvrir).

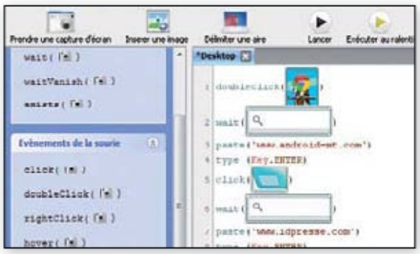


```
wait( )
waitVanish( )
exists( )
click( )
doubleClick( )
rightClick( )
hover( )
dragDrop( , )
```

```
1 doubleClick( )
2
```

```
[log] DOUBLE CLICK on L(244,169)@S(0)[0,0 1366x768]

[log] TYPE "#ENTER."
[log] CLICK on L(403,71)@S(0)[0,0 1366x768]
[log] TYPE "#ENTER."
```

03 TOUCHES SPÉCIALES



```
1 doubleClick( )
2 wait( )
3 paste('www.android-mt.com')
4 type (Key.ENTER)
5 click( )
6 wait( )
7 paste('www.idpresse.com')
```

Faites ensuite **paste** puis notez le site à ouvrir entre des apostrophes (le ' à l'emplacement du 4 au clavier) En ligne 4, faites type (**Key.ENTER**) en respectant les majuscules pour demander au logiciel de taper **Entrée** (pour connaître d'autres touches spéciales à invoquer : http://doc.sikuli.org/keys.html). Pour ouvrir un nouvel onglet, faites click en ligne 5 puis encadrez le bouton de création d'un nouvel onglet. Vous pouvez alors faire les mêmes étapes que décrites ci-dessus pour les autres sites que vous voulez afficher. Vous pouvez copier-coller les étapes avec **Ctrl+C** et **Ctrl+V** pour gagner du temps.

04 LE RÉSULTAT

L'ÉQUIPE.FR
«ON EST PLUS LIBÉRÉS»
CHRONO

Lorsque tout est fini, faites **Lancer** en haut pour que Sikuli vous propose d'enregistrer votre script au format **.sikuli**. S'il y a des erreurs de syntaxe, le logiciel vous le dira en rouge dans le champ **Message**. Dans notre exemple, tout s'est bien déroulé et Chrome s'est ouvert avec les trois sites que nous avons choisis. À l'écran, c'est comme si l'homme invisible avait pris le contrôle de votre souris !

05 POUR FINIR...

Bien sûr, l'exemple décrit est facile, mais vous pouvez faire des choses beaucoup plus compliquées comme attendre ou vérifier qu'un composant apparaisse ou disparaisse dans l'image, faire un clic droit, un glisser-déposer, réaliser une action lorsqu'un ami se connecte à Facebook ou Skype, décochez systématiquement certaines cases, redimensionner automatiquement des fenêtres lorsque vous lancez certains programmes, etc. Sur le site, vous trouverez dans le menu **Videos** des exemples d'utilisation de Sikuli pour vous donner des idées. Vous trouverez aussi quelques tutoriels si vous voulez vous perfectionner, ici : **http://doc.sikuli.org/tutorials**.

CONTRÔLEZ LA TEMPÉRATURE DE VOTRE PC

La température a un impact direct sur la durée de vie et les performances de votre PC. Rien qu'en réduisant de quelques degrés les composants centraux (CPU, GPU, disque dur, chipset, etc.), vous constaterez que votre PC est plus rapide et qu'il plantera moins. Pour refroidir, ou éviter de faire trop chauffer votre ordinateur, il existe des solutions gratuites ou peu coûteuses.

Vous n'avez jamais remarqué que votre PC fonctionne mieux lorsque la température ambiante est basse ? Il s'agit d'un effet physique bien connu. La chaleur produite par la mise sous tension de composants électroniques altère le déplacement des électrons. À haute température, votre ordinateur fonctionne donc moins bien. Il peut même être mis en danger puisque ces millions de transistors miniatures ne sont pas censés passer leur vie à des températures élevées.

QUÉ CALOR !

Mais qu'est-ce qui produit de la chaleur dans votre PC ? À peu près tout, mais on peut accuser en premier lieu le processeur puis les GPU, les disques durs et dans une moindre mesure les chipsets (les circuits secondaires présents sur la carte mère). Tout ce petit monde constitue une petit chaudière qui prendrait feu en quelques minutes si les constructeurs ne mettaient pas des garde-fous. Car dans un PC bien conçu, les éléments les plus chauds sont généralement refroidis de manière passive (les radiateurs métalliques qui permettent de dissiper la chaleur) ou active comme les ventirads. Mais avec votre PC fermé, il faut aussi comptez sur les extracteurs qui font s'évacuer l'air chaud en dehors et par simple effet levier, amener de l'air plus frais à l'intérieur. Nous n'aborderons pas les systèmes les plus complexes comme le refroidissement par eau (watercooling) très prisé des overclocker avides de performance.

LEXIQUE

***CPU :** Pour Central Processing Unit. Il s'agit du processeur, le composant principal du PC, celui qui exécute les instructions. C'est le «cerveau» de votre ordinateur.

***GPU :** Pour Graphics Processing Unit. C'est le composant principal de votre carte graphique. Plus cette dernière est performante et plus vous aurez besoin de la refroidir.

***NORTHBRIDGE :**

Il s'agit d'un chipset (puce électronique soudée à la carte mère) qui gère les interactions entre processeur, RAM et carte graphique.

***VENTIRAD :** Contraction de «ventilateur» et de «radiateur», c'est un dispositif qui est en contact direct avec un CPU ou un GPU (seule la «pâte thermique» fait office de tampon) et permet de le refroidir activement.

***EXTRACTEUR :**

Un simple ventilateur monté «à l'envers» et qui prend place à l'arrière ou sur le côté du boîtier pour extraire l'air chaud en dehors du PC.

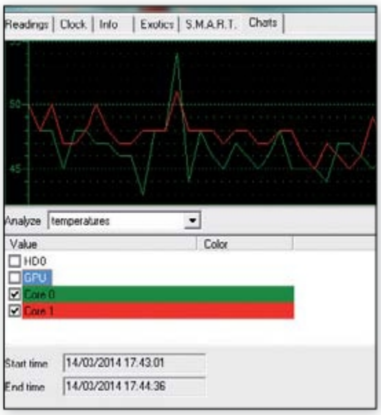
Contrôler et combattre la chaleur

CE QU'IL VOUS FAUT

SPEEDFAN

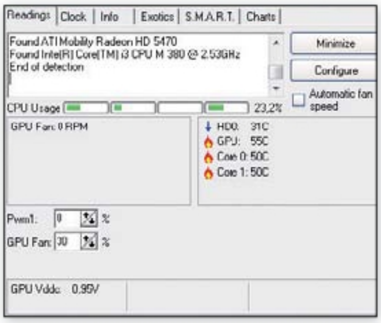
OÙ LE TROUVER ? :
www.almico.com/speedfan.php
DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 CONTRÔLEZ AVEC SPEEDFAN



☐ HD0
☐ GPU
☑ Core 0
☑ Core 1

Start time 14/03/2014 17:43:01
End time 14/03/2014 17:44:36



```
Found ATI Mobility Radeon HD 5470
Found Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 380 @ 2.53GHz
End of detection
```

CPU Usage 23,2%
☐ Automatic fan speed
GPU Fan: 0 RPM
HD0: 31C
GPU: 55C
Core 0: 50C
Core 1: 50C
Pwm1: 0 %
GPU Fan: 30 %
GPU Vddc: 0.95V

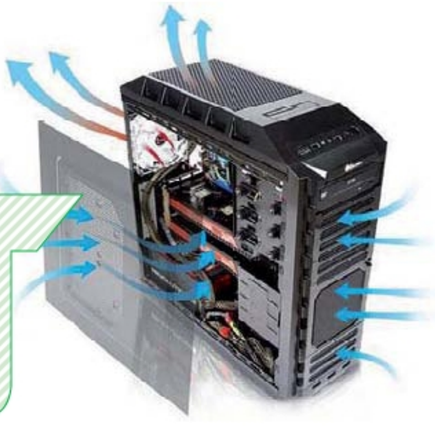
Le logiciel SpeedFan vous donnera les températures constatées sur les différentes sondes thermiques de votre carte mère. Il est aussi en mesure d'accéder aux informations S.M.A.R.T. des disques durs pour afficher leurs températures. Vous pourrez aussi contrôler la vitesse des ventilateurs en fonction de la chaleur, car n'oubliez pas que les composants seront différemment sollicités en fonction de l'utilisation que vous faites de votre PC. La température se fera plus forte si vous jouez à un jeu que si vous surfez sur le Net. De même, certains processeurs sont censés pouvoir fonctionner normalement à de haute température tandis que d'autres non. Pour connaître la température optimale de votre matériel, il faudra vous rendre sur le site du constructeur.
Pour Intel : **http://goo.gl/Ron2**
Pour AMD : **http://goo.gl/BWXwGZ**

02 NETTOYER

Vous pensez que votre PC est trop chaud ? Commençons par un bon nettoyage ! En effet, la poussière amplifie l'effet de la chaleur en agissant comme le ferait de la laine de verre. Ouvrez le PC en dégageant le panneau latéral et ramassez tout ce que vous pouvez à la main (coton-tige, lingette, etc.) Vous pouvez ensuite utiliser une bombe d'air comprimé (que vous trouverez dans le rayon informatique de votre supermarché ou dans un magasin spécialisé) pour les petits coins et l'intérieur des ventirads. Faites ça dehors pour éviter de respirer les poussières et refermez ensuite le panneau ! En effet dans un PC qui fonctionne avec un panneau ouvert, vos extracteurs ne remplissent plus leur job…

03 CHANGER LE MATÉRIEL

Si vous souhaitez aller plus loin qu'un simple dépoussiérage, vous pouvez mettre les mains à la pâte et changer quelques composants. En effet, les ventirads, radiateurs ou extracteurs fatiguent au bout de quelques mois d'usage intensif. En plus, ce type de matériel est souvent bas de gamme sur les PC vendus prêts à l'emploi, même chez les grandes marques. Vous pourrez par exemple remplacer le ventirad du CPU par un plus puissant et ajouter/changer un extracteur. On en trouve à tous les prix (de 10 à 80 €). Pour les cas les plus extrêmes, on peut aussi imaginer placer un ventilateur sur le disque dur ou le northbridge.



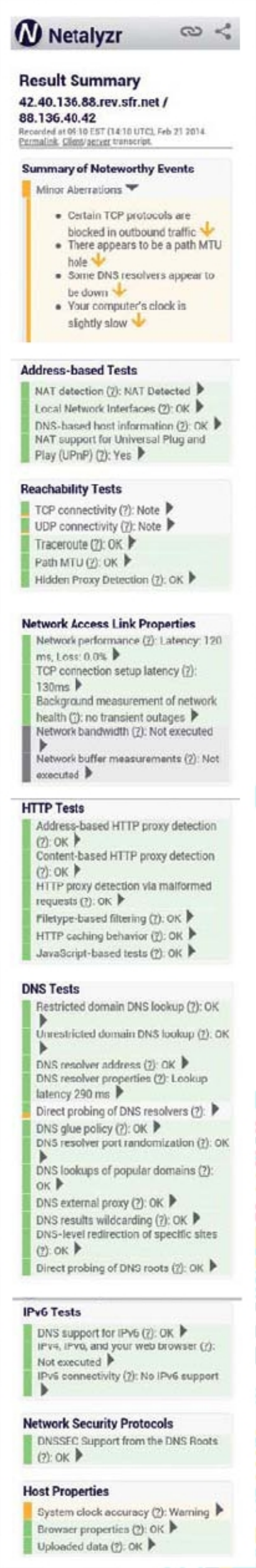
Un PC propre et bien ventilé est un gage de performance et de durée de vie…

#1 Analysez votre réseau

AVEC **NETALYZR**

Si vous avez un appareil sous Android et que vous voulez tester votre réseau et les éventuels blocage de votre FAI, voici Netalyzr. Il s'agit d'une application développée par des chercheurs de l'université de Berkeley qui va scanner votre environnement à la recherche de précieuses données : problème TCP, compatibilité UPnP, performance, temps de latence, présence de proxys, test DNS, support de l'IPv6, détection du NAT, etc. Idéal pour voir si votre fournisseur bride certains protocoles ou utilise des procédés contre la neutralité du Net. Attention, le vocabulaire est très pointu. Si vous désirez que nous revenions dessus dans un prochain numéro, faites-le-nous savoir. L'application fonctionne avec un appareil normal, mais si le vôtre est rooté, vous pourrez analyser plus en profondeur les méandres de votre connexion...

Lien: **http://goo.gl/dKruWW**



Result Summary

42.40.136.88.rev.sfr.net / 88.136.40.42

Recorded at 05:10 EST (14:10 UTC), Feb 21 2014.
Permalink. Client/server transcript.

Summary of Noteworthy Events

Minor Aberrations ▼

- Certain TCP protocols are blocked in outbound traffic
- There appears to be a path MTU hole
- Some DNS resolvers appear to be down
- Your computer's clock is slightly slow

Address-based Tests

NAT detection (?): NAT Detected ▶
Local Network Interfaces (?): OK ▶
DNS-based host information (?): OK ▶
NAT support for Universal Plug and Play (UPnP) (?): Yes ▶

Reachability Tests

TCP connectivity (?): Note ▶
UDP connectivity (?): Note ▶
Traceroute (?): OK ▶
Path MTU (?): OK ▶
Hidden Proxy Detection (?): OK ▶

Network Access Link Properties

Network performance (?): Latency: 120 ms, Loss: 0.0% ▶
TCP connection setup latency (?): 130ms ▶
Background measurement of network health (?): no transient outages ▶
Network bandwidth (?): Not executed ▶
Network buffer measurements (?): Not executed ▶

HTTP Tests

Address-based HTTP proxy detection (?): OK ▶
Content-based HTTP proxy detection (?): OK ▶
HTTP proxy detection via malformed requests (?): OK ▶
Filetype-based filtering (?): OK ▶
HTTP caching behavior (?): OK ▶
JavaScript-based tests (?): OK ▶

DNS Tests

Restricted domain DNS lookup (?): OK ▶
Unrestricted domain DNS lookup (?): OK ▶
DNS resolver address (?): OK ▶
DNS resolver properties (?): Lookup latency 290 ms ▶
Direct probing of DNS resolvers (?): ▶
DNS glue policy (?): OK ▶
DNS resolver port randomization (?): OK ▶
DNS lookups of popular domains (?): OK ▶
DNS external proxy (?): OK ▶
DNS results wildcarding (?): OK ▶
DNS-level redirection of specific sites (?): OK ▶
Direct probing of DNS roots (?): OK ▶

IPv6 Tests

DNS support for IPv6 (?): OK ▶
IPv4, IPv6, and your web browser (?): Not executed ▶
IPv6 connectivity (?): No IPv6 support ▶

Network Security Protocols

DNSSEC Support from the DNS Roots (?): OK ▶

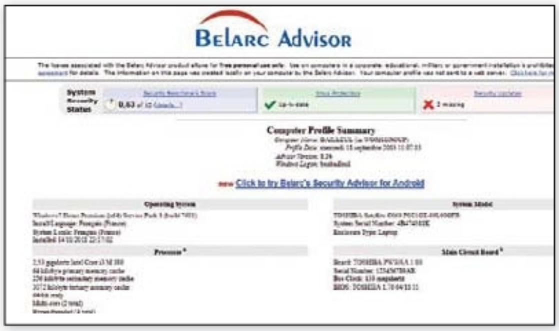
Host Properties

System clock accuracy (?): Warning ▶
Browser properties (?): OK ▶
Uploaded data (?): OK ▶

http://www
SMS
@

#2 Retrouvez la clé d'activation Windows

AVEC **BELARC ADVISOR**

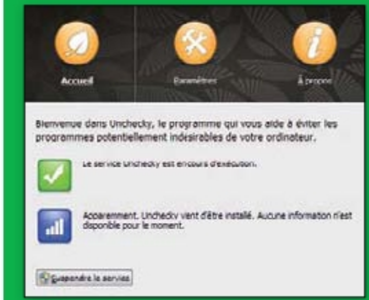


Que vous achetiez un PC d'occasion ou pour en savoir plus sur votre ordinateur Belarc Advisor va analyser ce dernier pour retrouver notamment les clés de vos logiciels (Office, Nero, jeux vidéo, etc.) et de votre système d'exploitation. De cette manière vous pourrez réinstaller ces derniers même si vous avez perdu les licences. Belarc permet aussi de connaître en détail le hardware de votre machine (processeur, RAM, etc.), les derniers périphériques USB connectés ou l'efficacité de votre antivirus.

Lien: **www.belarc.com**

#3 Finissez-en avec les barres d'outils et les adwares

AVEC **UNCHECKY**



Bienvenue dans Unchecky, le programme qui vous aide à éviter les programmes potentiellement indésirables de votre ordinateur.

Le service Unchecky est en cours d'exécution.

Apparemment, Unchecky vient d'être installé. Aucune information n'est disponible pour le moment.

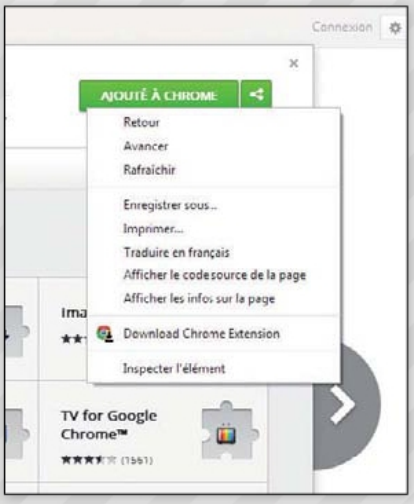
Si vous avez la sale habitude d'installer des logiciels en permanence pour les tester, vous devez avoir un navigateur aussi chargé en barre d'outils et en adwares qu'un stagiaire de la rédaction. En effet, certains logiciels vous installent automatiquement des saletés à moins qu'il ne s'agisse d'une erreur de manipulation de votre part. Pour éradiquer ces programmes, parfois introuvables dans le module de désinstallation du panneau de configuration, il existe Toolbar Cleaner mais pourquoi ne pas traiter le mal à la base ? Le logiciel Unckecky va tout simplement «décocher» les cases fautives. Vous n'aurez plus à lire avec attention les fenêtres qui s'afficheront lors d'une prochaine installation.

Lien: **http://unchecky.com**

#4 Téléchargez les extensions de Google Chrome

AVEC CHROME EXTENSION DOWNLOADER

Dans notre précédent numéro nous vous avions parlé du site APK Downloader qui permet de télécharger les fichiers application (.apk) du Google Play Store pour pouvoir les utiliser ultérieurement ou pour en garder une trace. L'extension Chrome Extension Downloader fait exactement la même chose avec les fichiers CRX des plugins du navigateur. Alors qu'il est possible de télécharger les fichiers XPI de Firefox avec un simple clic droit, c'est impossible avec Chrome. Après avoir installé cette extension, il suffit de faire un clic droit dans le bouton d'installation et de faire Download Chrome Extension. Rendez-vous en bas du navigateur pour valider le téléchargement... Notez que la plupart de ces fichiers CRX fonctionneront aussi sur Opera.

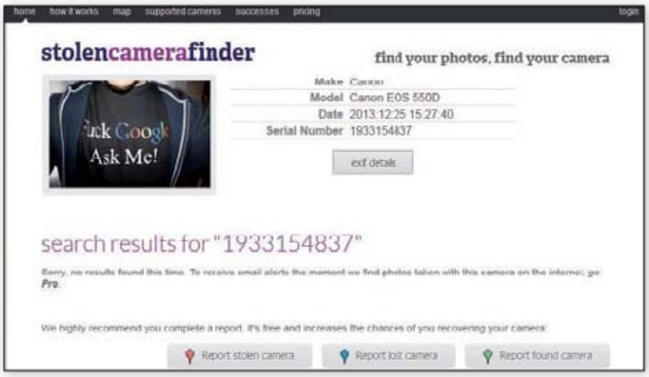

Connexion
AJOUTÉ À CHROME
Retour
Avancer
Rafraîchir
Enregistrer sous...
Imprimer...
Traduire en français
Afficher le code source de la page
Afficher les infos sur la page
Download Chrome Extension
Inspecter l'élément
Ima
TV for Google Chrome™
(1561)

Lien: **http://goo.gl/CfCMcj**

#5 Retrouvez votre appareil photo volé

AVEC STOLEN CAMERA FINDER

On vous a volé votre appareil photo et vous en voulez à la terre entière ? Voici un site qui va peut-être vous aider. Il suffit de glisser un cliché pris avec votre regretté APN pour que Stolen Camera Finder recherche sur le Net des photos partageant le même numéro de série (contenu dans les données EXIF de chaque cliché sauf si quelqu'un les a effacés). Si vous voulez aider ce projet, il suffit de télécharger le logiciel Flickr Scraper pour répertorier les EXIF des photos que vous consultez sur ce site ou l'extension Chrome qui fera de même. Dans ce cas, la collecte d'information ne concernera pas uniquement Flickr. Notez que ce projet pourra aussi aider les photographes qui n'aiment pas qu'on leur vole des photos. Que cela ne vous empêche pas de supprimer les données EXIF des photos personnelles que vous publiez sur Internet avec Metanull par exemple (http://goo.gl/MyAF9S).


home
how it works
map
supported cameras
successes
pricing
login
stolencamerafinder
find your photos, find your camera
uck Googl
Ask Me!
exif details
Report stolen camera
Report lost camera
Report found camera

Make Canon
Model Canon EOS 550D
Date 2013:12:25 15:27:40
Serial Number 1933154837

search results for "1933154837"

Sorry, no results found this time. To receive email alerts the moment we find photos taken with this camera on the internet, go Pro.

We highly recommend you complete a report. It's free and increases the chances of you recovering your camera.

Lien: **www.stolencamerafinder.com**

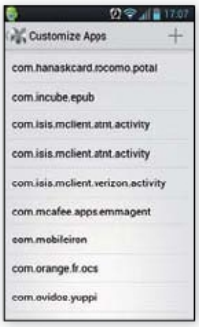
Lien: **www.exif-search.com**

Merci à Korben.info pour cette découverte !

#6 Cachez le root à certaines applications

AVEC ROOTCLOAK PLUS

Vous avez un smartphone ou une tablette rootée ? Félicitation ! Le problème c'est que certaines applications poseront des problèmes ou refuseront même de s'installer (banque en ligne, jeu vidéo, stream, application sponsorisée ou en relation avec un fournisseur, etc.) La plupart du temps lorsque cela arrive à la rédaction nous désinstallons illico ladite appli en récitant une messe noire, mais si vous avez vraiment besoin d'un programme de ce type nous vous invitons à découvrir RootCloak Plus. Ce dernier va cacher aux applis que votre appareil et rooté et tout fonctionnera normalement. Vous pourrez donc lancer ces applications très regardantes sans avoir à faire une croix sur votre root. Cliquez juste sur le + et cherchez l'appli problématique dans la liste...


17:07
Customize Apps
+

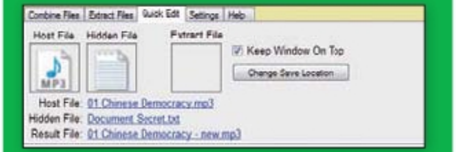
com.hanaskcard.rocomo.potal
com.incube.epub
com.isis.mclient.atnt.activity
com.isis.mclient.atnt.activity
com.isis.mclient.verizon.activity
com.mcafee.apps.emmagent
com.mobileiron
com.orange.fr.ocs
com.ovidoe.yuppi

Lien: **http://goo.gl/1IeO0L**

#7 Dissimulez

avec DeEgger

Connaissez-vous l'art de la stéganographie ? Il s'agit d'un procédé qui consiste à dissimuler un message dans un autre document pour berner un éventuel petit curieux. Le document d'apparence anodine cache alors des informations sensibles qu'il est possible de faire parvenir sans éveiller les soupçons de la police ou d'un gouvernement totalitaire... Le logiciel DeEgger va simplement cacher un fichier de votre choix (des fichiers TXT ou DOC sont forcement plus discret à cause de leur taille réduite) dans un MP3, un PDF, un JPEG ou un AVI. Surtout n'oubliez pas de ne pas retoucher votre fichier final. Une compression ou une conversion serait fatale à votre fichier caché !


Combine Files
Extract Files
Quick Edit
Settings
Help
Host File
Hidden File
Extract File
MP3
Change Save Location

☑ Keep Window On Top
Host File: 01 Chinese Democracy.mp3
Hidden File: Document Secret.txt
Result File: 01 Chinese Democracy - new.mp3

Lien: **http://goo.gl/mS1Tz**

WEBPLAYER.TV :
LA TNT EN DIRECT SUR PC

France 5
France 2
M6
TF1
France 3
8
TMC
France 4
LCP
BFM TV

Il est certes possible de regarder certains contenus de la TNT en direct sur votre PC, mais les difficultés sont légions. Certaines chaînes comme celles du groupe TF1 ou M6 ne proposent pas l'intégralité des émissions à cause des risques de piratage. Heureusement, WebPlayer.tv change la donne...

Pourquoi n'est-il pas possible de regarder toutes les émissions de télévision en direct depuis Internet (sur PC, tablette ou smartphone) ? Certaines chaînes sont en effet réticentes à l'idée de proposer un flux de stream en direct pour des raisons de piratage de contenu. Rien ne vous empêche par exemple de regarder le JT de 13 h de France 2 en direct, mais lorsqu'il s'agit du film du soir sur cette même chaîne, cela devient problématique au niveau des droits d'auteur puisque la chaîne n'a pas payé pour une diffusion sur le Net, facilement enregistrable avec un logiciel.

TOUTES LES CHAÎNES DE LA TNT

Certains téléfilms français commandés par les chaînes pourraient aussi se retrouver à la vente en DVD. Il existe aussi le problème de la redevance TV. Certains consommateurs pourraient en effet se passer de téléviseur pour profiter de toutes les chaînes de la TNT sur PC (ou sur un écran de PC aussi grand qu'une télé) sans avoir à payer cet impôt jugé cher et inégal. Le service WebPlayer.tv permet sans inscription de profiter des chaînes de la TNT en direct quel que soit l'heure de la journée. Il s'agit en fait d'une redistribution en P2P, vous constaterez donc un léger décalage entre le flux vidéo et la télévision (entre 30 secondes et 2 minutes).

PAS À PAS

Comment utiliser WebPlayer.tv ?

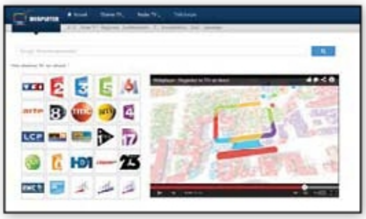
CE QU'IL VOUS FAUT

WEBPLAYER.TV

OÙ LE TROUVER ? : **http://webplayer.tv**

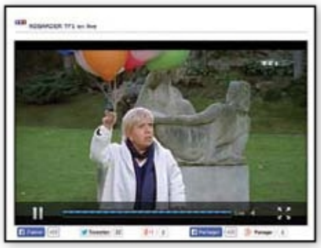
DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 LE SERVICE



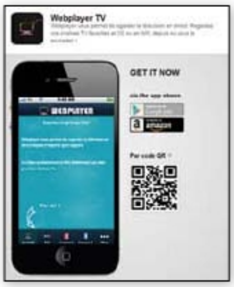
Vous n'aurez vraiment aucune difficulté à utiliser le service. Il suffit de vous connecter au site et de cliquer sur la chaîne que vous voulez voir. Ce service s'adresse aussi bien aux expatriés qu'aux personnes qui sont en vacances ou aux familles qui n'ont qu'une TV à la maison (pas facile de mettre la main sur la télécommande)...

02 VOTRE ÉMISSION



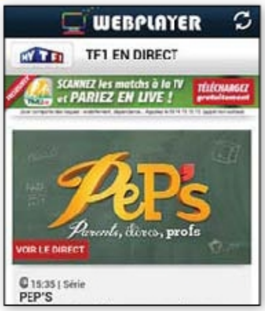
Après avoir choisi votre chaîne, il suffit d'accepter le réseau coopératif dans les paramètres Adobe Flash Player. Cliquez sur **Autoriser** dans la fenêtre qui apparaît et après quelques secondes, vous aurez accès à votre chaîne en direct : ici TF1. Vous pouvez mettre la vidéo en plein écran, régler le son, etc.

03 SUR MOBILE AUSSI !



Vous êtes plutôt du genre nomade et vous êtes équipé d'une tablette ou d'un smartphone ? WebPlayer.tv, c'est aussi des applications pour vos appareils Android, iOS (iPhone/iPad) ou Windows Phone. Allez en bas de la page principale pour choisir votre type d'appareil. Il suffira de l'installer sur votre mobile pour en profiter.

04 LE CAS «ANDROID»



Pour Android, il faudra télécharger le fichier APK puis le transférer sur votre appareil avec un câble USB ou en s'envoyant le fichier joint dans un e-mail. N'oubliez pas non plus d'autoriser l'appareil à installer des applications qui ne viennent pas du Google Play Store. En moins de deux, vous avez alors accès à vos chaînes sur votre téléphone/tablette...

NOS GUIDES WINDOWS 100% PRATIQUES

POUR UN PC

- + Puissant
- + Beau
- + Pratique
- + Sûr

Mini Prix : 3€

SEULEMENT 3€ N°13 - AVRIL / JUIN 2014

WINDOWS PC TRUCS & ASTUCES

BEST OF FICHES PRATIQUES

260 logiciels GRATUITS

DOPEZ VOTRE PC !

BEST-OF LOGICIELS 2014

+ LEURS FICHES 100% PRATIQUES

- WINDOWS + PUISSANT
- TOUT POUR LE MULTIMÉDIA
- INTERNET & COMMUNICATION
- BUREAUTIQUE FACILE
- PROTÉGEZ VOTRE PC

LE GUIDE PC FACILE

TÉLÉCHARGER ANONYMAT TRAVAILLER COMMUNIQUER INTERNET PLUS RAPIDE TOUT ENCODER GÉRER SES COMPTES CRÉER SON SITE MONTAGE VIDÉO VISIO PERFORMANCES SAUVEGARDER SON PC CONTRÔLE À DISTANCE ANTIVIRUS AU TOP LOISIRS RETOUCHE PHOTO ETC !

+ BEST-OF JEUX GRATUITS

Chez votre marchand de journaux

POPCORN TIME :
L'ALLIANCE DU STREAM ET DU P2P

Difficile de choisir entre le stream et BitTorrent. Le premier propose l'immédiateté tandis que le second propose du contenu de qualité. Popcorn Time allie pourtant les deux en permettant de voir immédiatement un film à partir de BitTorrent. Et même pas besoin de chercher des fichiers compatibles puisque vous n'avez qu'à cliquer dans la liste et faire chauffer le popcorn...

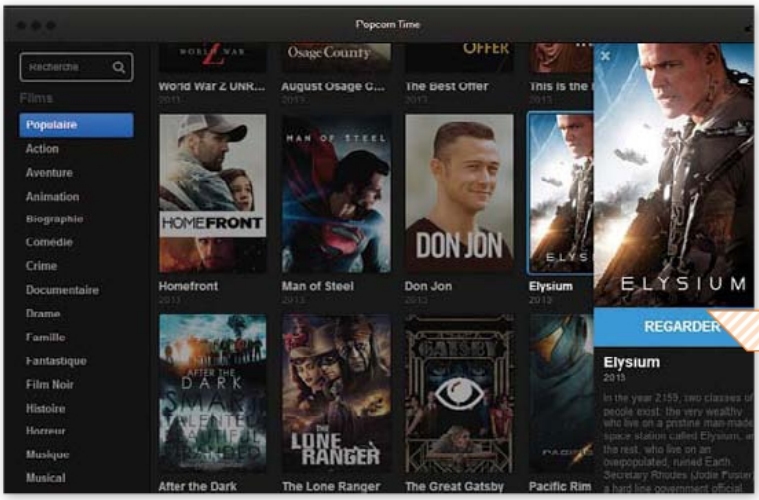
Popcorn Time
POP CORN

Le stream permet de voir immédiatement ce que vous désirez, mais souvent la qualité n'est pas au rendez-vous. Le protocole BitTorrent, à l'inverse, propose souvent des films bien supérieurs, mais il faut attendre la fin du téléchargement en plus de devoir trouver un fichier .torrent. Popocorn va mettre tout le monde d'accord puisqu'il s'agit d'un logiciel qui permet de visionner son film instantanément en utilisant le protocole BitTorrent.

VOUS N'AVEZ QU'À CLIQUER !

Pas de client, de téléchargement ou de ratio à gérer ici. Il suffit de choisir son film dans l'interface principale ou de le trouver par mot clé. Au bout de quelques secondes, la vidéo s'active et vous pouvez même avancer pour passer un générique sans faire bugger le tout. Pour ce genre d'utilisation, le .torrent doit être en bonne santé. Il faut en effet que beaucoup de personnes soient en train de le visionner ou de le «seeder» pour que le film ne saccade pas. Dans Popcorn se sont les administrateurs qui sélectionnent les .torrent pour vous, retirent ceux en mauvaise santé et les remplacent. Pour l'utilisateur, toute la partie «pénible» est donc supprimée. En ce qui concerne les films, il s'agit de blockbusters américains ou de films à succès. La plupart du temps vous pourrez choisir la qualité (720 ou 1080p) et, élément indispensable pour les non-anglophones, les sous-titres.

Plus de la moitié des films présents intègrent des sous-titres en français et tous ont au moins des sous-titres anglais. Idéal pour se faire une séance ciné à la maison lorsqu'on a rien à se mettre sous la dent...


Popcorn Time
Recherche
Films
Populaire
Action
Aventure
Animation
Biographie
Comédie
Crime
Documentaire
Drame
Famille
Fantastique
Film Noir
Histoire
Horreur
Musique
Musical
World War Z UNR...
2013
August Osage C...
2013
The Best Offer
2013
This is the
2013
Homefront
2013
Man of Steel
2013
Don Jon
2013
Elysium
2013
After the Dark
The Lone Ranger
The Great Gatsby
Pacific Rim
REGARDER
Elysium
2013

In the year 2159, two classes of people exist: the very wealthy who live on a pristine man-made space station called Elysium, a the rest, who live on an overpopulated, ruined Earth. Secretary Rhodes (Jodie Foster a hard line government official

A quand la même chose pour les séries TV ? Il ne tiens qu'à vous de vous lancer car Popcorn Time est open source...

LEXIQUE

***STREAMING :** Technologie qui permet d'écouter de la musique ou de voir une vidéo sans avoir à télécharger de fichier. Lorsque vous regardez YouTube ou écoutez Deezer, vous «streamez».

***BITTORRENT :** Ensemble de protocoles P2P («peer to peer», de personne à personne) qui permet de télécharger et de partager entre tous les intervenants en utilisant des fichiers .torrent. Ici, il s'agit d'utiliser cette technologie pour imiter la spontanéité du stream.

***SEED :** Un seed est une personne qui partage un fichier complet une fois qu'il l'a téléchargé. On dit rester «en seed». Plus il y a de seeders et de leechers (utilisateur qui n'a pas encore le fichier complet) et plus le .torrent est en bonne santé. Le téléchargement sera rapide et dans notre cas, le visionnage sera sans saccade.

Première séance avec Popcorn Time

CE QU'IL VOUS FAUT

POPCORN TIME

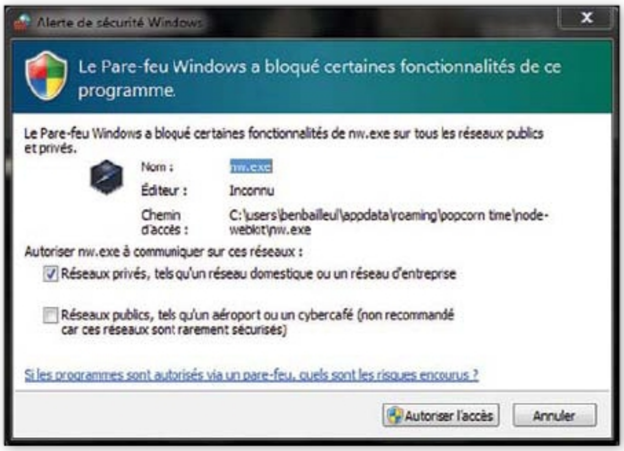
OÙ LE TROUVER ? :

http://getpopcornti.me

DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 AUTORISATION

Téléchargez et installez le programme en suivant notre lien. Dès le démarrage, votre pare-feu va sûrement se manifester. Faites **Autoriser l'accès** pour afficher l'interface. Comme vous pouvez le voir, il y a des centaines de films. Les plus regardés sont sur la fenêtre principale, mais vous pouvez aussi chercher par mot clé ou par genre.



Alerte de sécurité Windows

Le Pare-feu Windows a bloqué certaines fonctionnalités de ce programme.

Le Pare-feu Windows a bloqué certaines fonctionnalités de nw.exe sur tous les réseaux publics et privés.

Nom : nw.exe
Éditeur : Inconnu
Chemin d'accès : C:\users\benbailleul\appdata\roaming\popcorn time\node-webkit\nw.exe

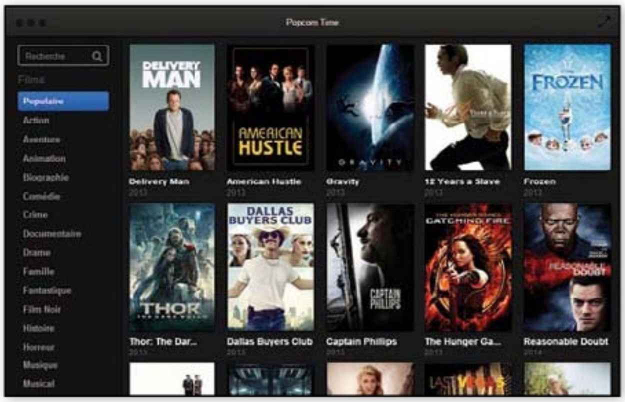
Autoriser nw.exe à communiquer sur ces réseaux :

☑ Réseaux privés, tels qu'un réseau domestique ou un réseau d'entreprise

☐ Réseaux publics, tels qu'un aéroport ou un cybercafé (non recommandé car ces réseaux sont rarement sécurisés)

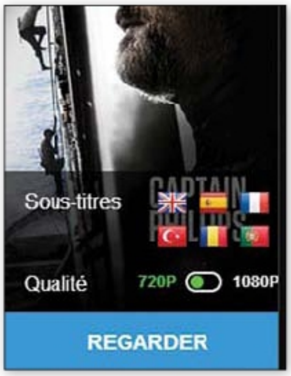
Si les programmes sont autorisés via un pare-feu, quels sont les risques encourus ?

Autoriser l'accès | Annuler


Popcorn Time
Recherche
Films
Populaire
Action
Aventure
Animation
Biographie
Comédie
Crime
Documentaire
Drame
Famille
Fantastique
Film Noir
Histoire
Horreur
Musique
Musical
Delivery Man
American Hustle
Gravity
12 Years a Slave
Frozen
Thor: The Dar...
Dallas Buyers Club
Captain Phillips
The Hunger Ga...
Reasonable Doubt

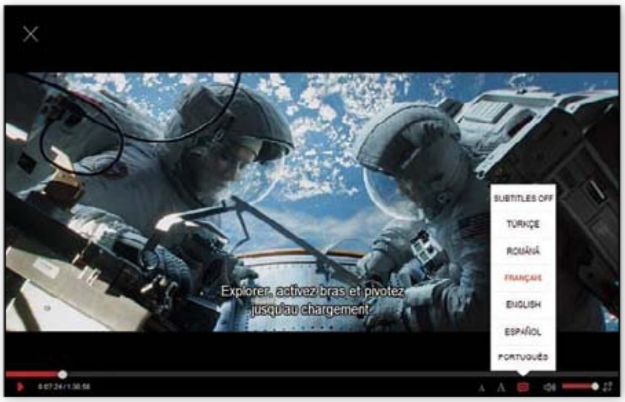
02 LES OPTIONS

Cliquez une fois sur un film pour afficher le synopsis sur la droite. En passant la souris dans l'affiche du film vous pourrez choisir la qualité et les sous-titres. Si ce dernier ne comprend pas le français c'est sans doute parce qu'il est trop récent. Cliquez sur **Regardez**.


Sous-titres
Qualité
720P
1080P
REGARDER

03 POPCORN TIME !

Le film va alors commencer le «scrape» mais au lieu de télécharger n'importe quel morceau du film, le logiciel va mettre le début en tampon. Au bout de quelques secondes, la séance commence. Vous pourrez choisir la langue du sous-titre dans la petite bulle en bas à droite ou change la taille du texte. À part la barre de défilement et le réglage du son, vous ne trouverez rien d'autre. Simple et efficace.



Explorer, activez bras et pivotez jusqu'au chargement

SUBTITLES OFF
TÜRKÇE
ROMÂNĂ
FRANÇAIS
ENGLISH
ESPAÑOL
PORTUGUÊS

DERNIÈRE MINUTE !

Suite à une plainte de la MPAA, les créateurs de Popcorn Time ont décidé de jeter l'éponge ! Vous ne pourrez donc plus trouver le logiciel sur le site. Mais prévoyants que nous sommes, nous l'avions téléchargé pour vous. Retrouvez-le sur notre CD ! Même si cette version ne connaîtra pas de mise à jour ou de nouveaux films, la nature Open Source du logiciel fait que d'autres projets proposant les mêmes services sont déjà disponibles !

Lien : **http://goo.gl/VV5hX0**

Les MEILLEURS SITES TORRENT

Vous utilisez toujours le protocole BitTorrent pour vos téléchargements ou au contraire vous avez arrêté, car vous ne trouvez rien d'intéressant ? Voici une sélection de 5 des meilleurs trackers francophones testés et notés par nos soins. Largement de quoi s'y remettre ou découvrir de nouvelles sources...

Notre classement ne s'intéresse qu'aux sites de torrents publics ou semi-publics. Ne figurent donc pas les trackers privés (voir notre article page 40). Nous avons ensuite retenu 5 critères d'évaluation :

- **RÉSULTATS :** La pertinence des résultats affichés + la diversité des torrents proposée, couplées au nombre de sources (seeders/leechers).
- **RECHERCHE :** Le système de filtres pour affiner la recherche d'un fichier.
- **INFORMATIONS :** Celles relatives au fichier. Pour un film : synopsis, bande-annonce, qualité d'image, casting...
- **ERGONOMIE :** Facilité de navigation, obligation de s'inscrire ou non, système de ratio, présence de publicités... Les tests ont été effectués sans bloqueurs de pubs type AdBlock.
- **COMMUNAUTÉ :** Présence/absence, avis sur les fichiers, pertinence des commentaires...

Afin d'homogénéiser les résultats, les recherches de fichiers ont été identiques pour tous les sites.

Comme un «bon» site de torrents doit (aussi) proposer de tout, nous avons cherché : un blockbuster de l'année 2013, une série des années 90, un vieux film d'animation (fin 80) et un film coréen sorti chez nous uniquement en DVD. Pour tester les sites anglo-saxons, nous avons ajouté **fr**, **vostfr**, **french** et **true french** (avec et sans espace) à nos recherches.

DES FICHIERS POUR LES FRANCOPHONES

Non, vous ne trouverez ici ni The Pirate Bay, ni Extra Torrent, ni YIFY-Torrent (pourtant dans le top 5 de 2013 selon le site Torrentfreak). Si ces sites anglo-saxons, The Pirate Bay en tête avec ses 10 ans d'existence, sont réputés pour leurs très grandes bases de données, ils se sont révélés décevants sur la recherche de torrents français. Des sites dédiés comme Torrentfrancais ou Smartorrent, moins connus, ont donné de meilleurs résultats. Sans surprise, T411 remporte la première place grâce à son système de recherche poussé, son catalogue aussi fourni qu'éclectique et sa communauté active.

BitTorrent

#1 | T411 > LA RÉFÉRENCE

→ www.t411.me

NOTE :
19/20

t411
Accueil
Communauté

Nouvelles du Site

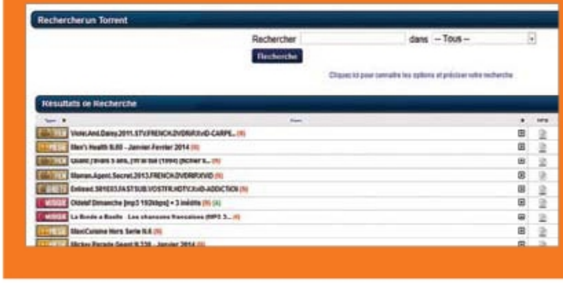
Mise à jour, système de donation

Bonjour à tous et à toutes.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas!

RAPPEL !!!

> Nous avons cherché, mais n'avons pas trouvé mieux que t411 pour dénicher des torrents français. Site semi-public (ie : l'inscription est obligatoire pour télécharger des torrents, mais ouverte à tous), il offre un système de recherche extrêmement complet et une communauté très active de 5 500 000 membres environ. t411 répondra positivement à vos requêtes les plus obscures. Lors de nos tests, c'est le site qui a proposé le meilleur rapport nombre de résultats/nombre de seeders (sources). Attention : t411 impose un système de ratio. Ne comptez pas télécharger à outrance sans «seeder» (partager) vous-même. Si vous jouez le jeu, nul doute que vous trouverez votre bonheur (en français) sur t411.



Rechercher un Torrent

Rechercher dans -- Tous --

Résultats de Recherche

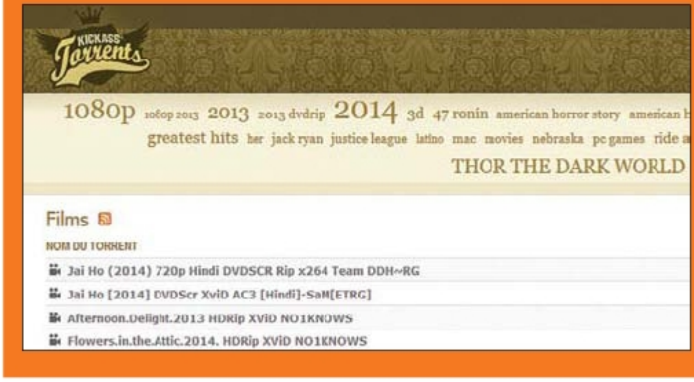
Résultats :
★★★★★
Recherche :
★★★★★
Information :
★★★★★
Ergonomie :
★★★★☆
Communauté :
★★★★★

2 | Kickass Torrents > L'INTERNATIONAL

➔ http://kickass.to

> Kickass Torrents, anglo-saxon, a le bon goût de proposer une interface en français (en bas de la page : change language > French). En ajoutant «french» à vos recherches, vous devriez trouver le fichier souhaité, avec assez de seeders pour ne pas y passer la nuit. On appréciera la présentation claire et complète des torrents et la communauté très active sur le forum (en anglais).

NOTE :
18/20


Kickass Torrents
1080p 1080p 2013 2013 2013 dvdrip 2014 3d 47 ronin american horror story american
greatest hits her jack ryan justice league latino mac movies nebraska pc games ride a
THOR THE DARK WORLD

Films

NOM DU TORRENT

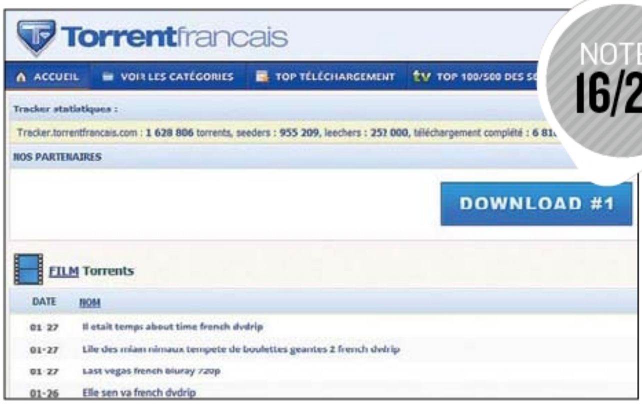
Jai Ho (2014) 720p Hindi DVDSCR Rip x264 Team DDH~RG
Jai Ho [2014] DVDScr XviD AC3 [Hindi]-SaM[ETRG]
Afternoon.Delight.2013 HDRip XViD NO1KNOWS
Flowers.in.the.Attic.2014. HDRip XViD NO1KNOWS

Résultats : ★★★★☆
Recherche : ★★★★☆
Information : ★★★★★
Ergonomie : ★★★★☆
Communauté : ★★★★★

3 | Torrentfrancais > FRANÇAIS DE SOUCHE

➔ www.torrentfrancais.sx

> Avec 1 630 000 torrents environ et près d'un million de seeders, torrentfrancais (sans la cédille) ne propose que des fichiers français. La qualité de service est au rendez-vous, notamment avec les fiches informatives et complètes. La publicité extrêmement envahissante (popup à répétition) lui fait perdre une place. Si vous utilisez AdBlock, ajoutez 1 point à l'ergonomie.


Torrentfrancais
ACCUEIL
VOIR LES CATÉGORIES
TOP TÉLÉCHARGEMENT
TOP 100/500 DES S
NOS PARTENAIRES
DOWNLOAD #1
FILM Torrents

Tracker statistiques :

Tracker.torrentfrancais.com : 1 628 806 torrents, seeders : 955 209, leechers : 252 000, téléchargement complété : 6 81

DATE	NOM
01-27	Il etait temps about time french dvdrip
01-27	Lile des miam nimaux tempete de boulettes geantes 2 french dvdrip
01-27	Last vegas french bluray 720p
01-26	Elle sen va french dvdrip

NOTE :
16/20

Résultats : ★★★★☆
Recherche : ★★★★☆
Information : ★★★★★
Ergonomie : ★★★☆☆
Communauté :
Non noté

4 | Smartorrent

> Participatif

➔ www.smartorrent.com

> Moins de torrents que les autres (56 400 environ), mais près de 2 180 000 membres pour une communauté qui assure la bonne qualité des fichiers. Le téléchargement est possible sans inscription, nécessaire pour avoir accès au forum après accord d'un administrateur. Comptez 8 seeders pour un leecher, un bon ratio pour des téléchargements rapides.

smartorrent
Accueil
FAQ
720P
homeland
dexter

NOTE :
16/20

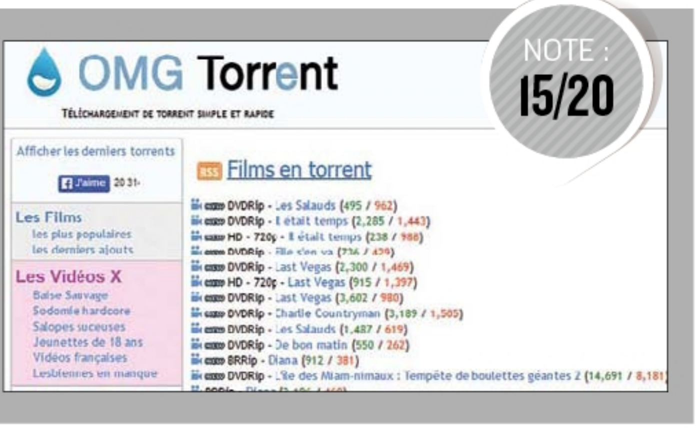
Résultats : ★★★★☆
Recherche : ★★★★☆
Information : ★★★★☆
Ergonomie : ★★★★☆
Communauté : ★★★☆☆

5 | Omgtorrent

➔ www.omgtorrent.com

> Malgré une interface un peu austère et une présence marquée de contenus pornographiques, omgtorrent se distingue par le nombre important de seeders qu'il peut proposer sur un fichier (plus de 30 000 parfois). Ce site 100 % torrents français ravira les amateurs de téléchargement rapide.

Résultats : ★★★★⯨
Recherche : ★★★★☆
Information : ★★★★⯨
Ergonomie : ★★★★☆
Communauté : ★★★☆☆


OMG Torrent
TÉLÉCHARGEMENT DE TORRENT SIMPLE ET RAPIDE
Afficher les derniers torrents
J'aime 20 31·
Les Films
les plus populaires
les derniers ajouts
Les Vidéos X
Baise Sauvage
Sodomie hardcore
Salopes suceuses
Jeunettes de 18 ans
Vidéos françaises
Lesbiennes en manque
RSS

Films en torrent

DVDRip - Les Salauds (495 / 962)
DVDRip - Il était temps (2,285 / 1,443)
HD - 720p - Il était temps (238 / 988)
DVDRip - Elle s'en va (736 / 439)
DVDRip - Last Vegas (2,300 / 1,469)
HD - 720p - Last Vegas (915 / 1,397)
DVDRip - Last Vegas (3,602 / 980)
DVDRip - Charlie Countryman (3,189 / 1,505)
DVDRip - Les Salauds (1,487 / 619)
DVDRip - De bon matin (550 / 262)
BRRip - Diana (912 / 381)
DVDRip - L'île des Miam-nimaux : Tempête de boulettes géantes 2 (14,691 / 8,181)

NOTE :
15/20

TRACKERS PRIVÉS : LE TORRENT VERSION VIP

MEMBERS ONLY

Connaissez-vous les trackers privés ? Il s'agit un peu du coin VIP des trackers torrent : une entrée uniquement sur invitation, pas ou peu de publicité et des torrents uniques avec une qualité garantie. Pour entrer, il faut montrer patte blanche, mais il faut aussi adopter quelques bonnes habitudes si on veut y rester...

Si vous connaissez le mode de fonctionnement du protocole torrent, sachez que rien ne diffère ou presque sur un tracker privé, sauf son accès. Alors que The Pirate Bay (en fait un annuaire plus qu'un tracker) vous permet de télécharger sans restriction et que des trackers publics comme t411.me ne vous demandent qu'une inscription, les trackers privés vont plus loin dans la sélection de leur membre. Il faudra demander à un membre une invitation pour pouvoir entrer sur le site. Dans le cas contraire, vous serez bloqué à l'entrée sans même avoir le loisir de voir ce que le tracker contient ! Un moyen de se protéger de la police, mais aussi un moyen d'éviter les «leechers», les mauvais partageurs...

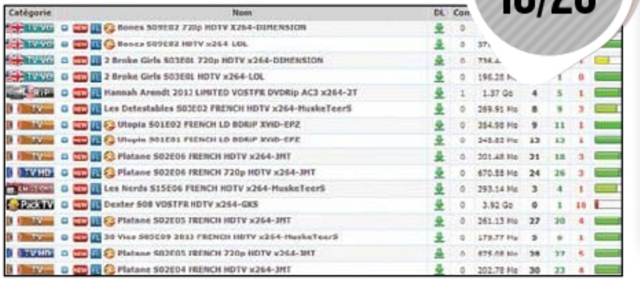
RESTRICTED AREA

Et même en demandant poliment, il n'est pas facile de faire son entrée sur un site de ce type. Il faudra montrer, captures d'écran à l'appui, que vous avez une activité soutenue sur un tracker public. Une fois accepté par la communauté, il faudra aussi éviter certains comportements pour éviter de vous retrouver dehors : avoir un ratio convenable, laisser ses torrents en «seed» le plus longtemps possible et fournir du contenu aussi souvent que possible. Attention, les torrents que vous y trouverez seront en général plus lents à télécharger, car les communautés n'ont rien à voir en termes de volume. Par contre, ces sites se démarquent par la qualité de leur contenu supervisé par des administrateurs qui prennent au sérieux leur travail. L'échange et l'esprit de groupe sont aussi favorisés par le fait de se retrouver «entre nous» sur un site de confiance.

1 | GKS > Le généraliste

➔ https://gks.gs

NOTE : 18/20



Catégorie	Nom	DL	Con				
TV-VO	Bones S09E02 720p HDTV X264-DIMENSION		0				
TV-VO	Bones S09E02 HDTV x264-LOL		0				
TV-VO	2 Broke Girls S03E01 720p HDTV x264-DIMENSION		0				
TV-VO	2 Broke Girls S03E01 HDTV x264-LOL		0			1	0
RIP	Hannah Arendt 2012 LIMITED VOSTFR DVDRip AC3 x264-2T		1	1.37 Go	4	5	1
TV	Les Detestables S03E02 FRENCH HDTV x264-MuskeTeerS		0	269.91 Mo	8	9	3
TV	Utopia S01E02 FRENCH LD BDRIP XVID-EPZ		0	354.98 Mo	9	11	1
TV	Utopia S01E01 FRENCH LD BDRIP XVID-EPZ		0	348.83 Mo	13	13	1
TV	Platane S02E06 FRENCH HDTV x264-JMT		0	201.48 Mo	31	18	3
TV HD	Platane S02E06 FRENCH 720p HDTV x264-JMT		0	670.58 Mo	24	26	3
	Les Nerds S15E06 FRENCH HDTV x264-MuskeTeerS		0	293.14 Mo	3	4	1
PACK TV	Dexter S08 VOSTFR HDTV x264-GKS		0	3.92 Go	0	1	18
TV	Platane S02E05 FRENCH HDTV x264-JMT		0	261.13 Mo	27	30	4
TV	30 Vies S05E09 2013 FRENCH HDTV x264-MuskeTeerS		0	179.77 Mo	3	9	1
TV HD	Platane S02E05 FRENCH 720p HDTV x264-JMT		0	675.08 Mo	38	37	5
TV	Platane S02E04 FRENCH HDTV x264-JMT		0	202.78 Mo	30	23	4

Résultats : ★★★★★
Recherche : ★★★★☆
Information : ★★★★★
Ergonomie : ★★★★☆
Communauté : ★★★☆☆

GKS est un des trackers privés où il est le plus facile de se faire inviter. En effet, les membres reçoivent des invitations à distribuer plus souvent qu'ailleurs. Si vous devez commencer à la chasse aux invitations, c'est ici qu'il faudra commencer. En ce qui concerne le contenu, GKS est très généraliste. Vous y trouverez de tout : films (VF ou VO), musique, porno, jeux, TV ou logiciels. Une bonne alternative à t411.

2 | HD French Zone

> POUR LA HD

➔ https://private.hdfrench-zone.com

> Ce tracker porte bien son nom ! Ici, vous ne trouverez que de la HD : Blu-ray de 40 Go, Rip HD de 4 ou 5 Go, etc. Le classement est très bien fait, pas de confusion entre les codecs, les formats, etc. Les admins veillent au grain ! Niveau musique, vous ne trouverez que du contenu lossless au format FLAC par exemple. Un peu plus difficile d'accès que GKS, mais le jeu en vaut la chandelle pour les amoureux de haute qualité...

Résultats : ★★★☆☆
Recherche : ★★★★☆
Information : ★★★★★
Ergonomie : ★★★★☆
Communauté : ★★★☆☆

Liste des Torrents
Recherche

NOTE : 16/20

NOTE : 18/20

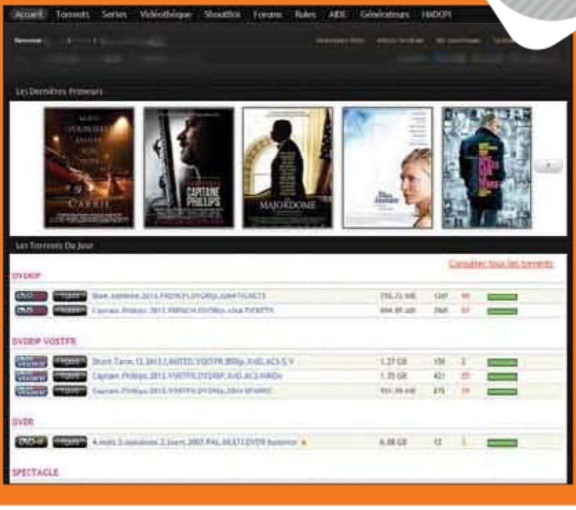
3 | French TorrentDB

> Le plus recherché

➔ **www2.frenchtorrentdb.com**

Résultats : ★★★★★
Recherche : ★★★★★
Information : ★★★★★
Ergonomie : ★★★★☆
Communauté : ★★★★☆

> Un autre tracker privé généraliste sauf que FrenchTorrentDB fait un peu figure de Saint Graal ! En effet, longtemps, les invitations étaient «fermées» ce qui veut dire que les membres ne pouvaient pas inviter de personnes, il fallait passer par les admins. La donne a maintenant changé, mais il faut remplir des critères draconiens pour qu'un membre puisse avoir une invit' à donner. Et encore, une seule tous les 3 mois... Par contre, une fois sur le tracker, vous aurez accès au meilleur du contenu francophone !

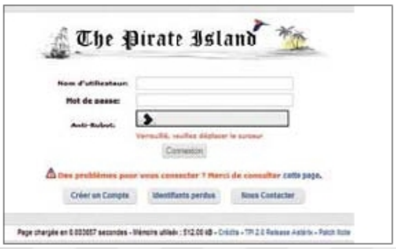

Accueil
Torrents
Series
Vidéothèque
Shoutbox
Forums
Rules
AIDE
Générateurs
HADOPI
Les Dernières Primeurs
CARRIE
CAPTAINE PHILLIPS
MAJORDOME
Les Torrents Du Jour
Consulter tous les torrents
DVDRIP
DVDRIP VOSTFR
DVDR
SPECTACLE

RÈGLES ET ASTUCES POUR SE FAIRE INVITER

Faire ses preuves

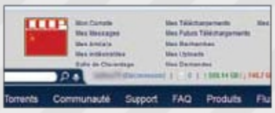
➔ **www.t411.me** ➔ **www.thepirateisland.net**

> La première chose à faire est de bien comprendre le système BitTorrent en faisant ses preuves sur un tracker public : avoir un bon ratio et partager. Vous pouvez en plus fournir des fichiers régulièrement. Les uploaders sont très bien vus. Au bout de quelques semaines, vous maîtriserez tous les aspects : le logiciel, le vocabulaire et la technique.


The Pirate Island
Nom d'utilisateur:
Mot de passe:
Anti-Robot:
Verrouillé, veuillez déplacer le curseur
Connexion
Des problèmes pour vous connecter ? Merci de consulter cette page.
Créer un Compte
Identifiants perdus
Nous Contacter

Se faire inviter...

> Il faudra ensuite se faire inviter. Si vous êtes déjà sur un tracker privé, vous pouvez proposer un échange d'invitations. Pour trouver un parrain, il faudra regarder si le tracker dispose d'un forum, d'un Twitter, Facebook ou IRC. Joignez un lien vers vos profils pour que la personne qui serait intéressée pour vous parrainer voit que vous êtes actifs et sérieux. Vous pouvez aussi envoyer directement des proof ratio : une capture d'écran montrant vos statistiques.


Mon Compte
Mes Messages
Mes Amis
Mes Téléchargements
Mes Uploads
Torrents
Communauté
Support
FAQ
Produits

... ou profiter des périodes d'ouvertures

➔ **www.xtrem-torrent.com**

Inscription
Afghanistan

> Certains trackers privés ont des périodes d'ouvertures où les internautes peuvent s'inscrire librement ou en passant un «entretien». Dans tout les cas, et y compris lorsqu'il s'agit d'une demande, exprimez-vous dans un français correct, sans langage SMS et en étant poli. C'est le minimum, mais ces règles de bases sont souvent oubliées.

Les règles

F.A.Q.
Les informations essentielles à savoir

> Une fois sur votre nouveau tracker privé, respectez la charte et lisez la FAQ. Ces sites sont très à cheval sur les conventions. Surveillez votre ratio, ne renommez pas les fichiers que vous auriez pu obtenir ailleurs (retag) et ne postez pas de doublons. Si vous êtes uploader, respecter les règles de présentation. Attention, les adeptes du «hit&run» (ceux qui téléchargent et arrêtent le partage dès que le fichier a atteint 100 %) sont mal vus et parfois bannis d'office !

TORRENT INVITES

Le site Torrent Invites permet, après inscription, de se créer un profil permettant aux autres participants de voir à quels trackers vous êtes affiliés par exemple. En vous faisant des connaissances, vous pourrez demander ou échanger des invitations pour certains trackers privés. Le site est en anglais, mais vous vous trouverez des utilisateurs francophones...

Lien : **http://torrentinvites.org**

MUSICBEE : VOTRE UNIVERS MUSICAL

Si vous aimez la musique et que vous utilisez votre ordinateur pour gérer vos fichiers et playlists, vous avez sans doute remarqué les faiblesses de Windows Media Player ou le côté «usine à gaz» d'iTunes. MusicBee fait table rase et combine un lecteur audio avec une bibliothèque intelligente. Plus fort, le logiciel propose un module de conversion et une gestion des métadonnées.

MUSICBEE COMPATIBLE AVEC LE «SCROBBLER» DE LAST.FM

La fonctionnalité «scrobbler» est une exclusivité du service de stream/webradio Last.fm. Une fois activé sur votre player (MusicBee est compatible comme d'autres), vous avez la possibilité d'avoir accès automatiquement à vos morceaux favoris sur la webradio. Donc, lorsque vous n'êtes pas chez vous et que vous utilisez Last.fm, vous retrouverez vos morceaux..

Pas facile de trouver son bonheur lorsqu'on est mélomane et que l'on veut gérer et lire ses morceaux sans pour autant passer des heures à tout configurer. MusicBee est un lecteur qui prend en charge les formats les plus connus aux plus exotiques (MP3, AAC, M4A, MPC, OGG, FLAC, APE, TAK, WV, WMA et WAV), mais il permet simplement de gérer votre univers musical en récupérant les métadonnées de vos morceaux sur Internet ou depuis vos autres logiciels (iTunes et Windows Media Player).

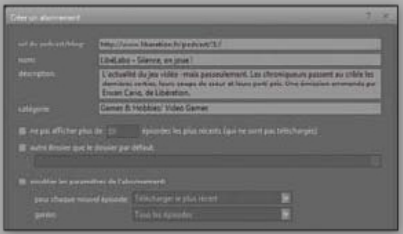
TOUT POUR LA MUSIQUE

Vous aurez donc toujours les noms des morceaux, les pochettes des albums et toutes les données relatives à vos fichiers (date, genre, etc.). Vous pourrez aussi gérer vos listes de lecture (playlist), écouter vos podcasts ou webradios, convertir vos morceaux pour en profiter sur votre baladeur numérique, extraire le contenu d'un CD, obtenir des fichiers compressés sans perte (lossless) ou paramétrer vos raccourcis clavier. Notez aussi que dans **MusicBee**>**Outils**>**Convertir**, vous aurez la possibilité de convertir au format de votre choix l'album ou la playlist en cours de lecture. Cochez les pistes à encoder puis dérouler le menu pour choisir le format, définissez le dossier où les nouveaux fichiers seront stockés et faites **Procéder**. Notez que dans ce sous-menu **Outils**, vous pouvez aussi graver un disque, extraire les pistes d'un CD ou gérer vos tags.

→ Le panneau de gauche

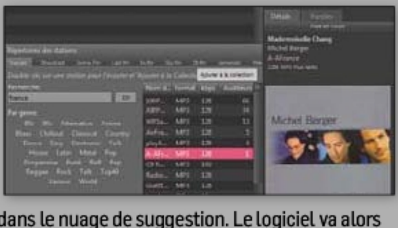
01 LES PODCASTS

Vous êtes plutôt du genre «Podcast»? Dirigez-vous vers cette fonctionnalité et faites un clic droit dans l'interface. D'ici, vous pourrez **Importer vos abonnements** issus d'une autre source ou faire Nouvel abonnement. En entrant l'URL du podcast, vous aurez accès à la description, et à tous les «épisodes»



02 LES WEBRADIOS

Pour les radios, c'est un peu la même chose sauf qu'en plus d'ajouter vos propres radios, MusicBee vous propose sa propre sélection parmi les sites les plus connus: Jamendo, Last.fm, SHOUTcast, etc.



Entrez un mot clé ou cliquez dans le nuage de suggestion. Le logiciel va alors vous proposer des stations. Comme pour le player, vous aurez accès à la pochette et même aux paroles des chansons si vous avez de la chance...

Premiers pas avec MusicBee

CE QU'IL VOUS FAUT

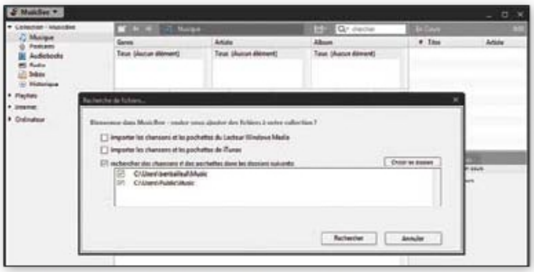
MUSICBEE

OÙ LE TROUVER ? : **http://getmusicbee.com**

DIFFICULTÉ : ☠☠☠

01 L'INSTALLATION

Après avoir téléchargé l'archive contenant le programme, il faudra la dézipper puis choisir le français lors de l'installation. Lors du premier démarrage, MusicBee va vous demander si vous voulez importer les éléments concernant vos fichiers depuis votre bibliothèque Windows Media Player ou iTunes. Si vous n'utilisiez ni l'un ni l'autre ou si vous installez MusicBee sur un nouvel ordinateur, cochez la troisième case et pointez vers le ou les dossiers qui contiennent vos morceaux.



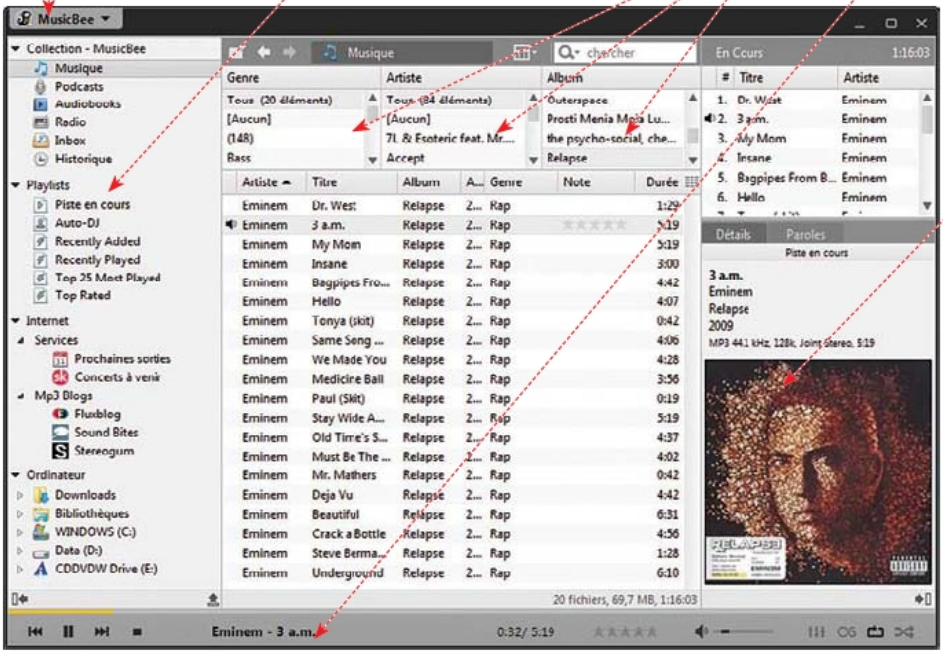
02 L'INTERFACE

Le menu MusicBee avec vos statistiques de collection, les options d'affichage (skins, taille du lecteur), d'encodage et d'extraction de CD

Sur le panneau de gauche (lire page suivante), vous trouverez les différentes sources de musique : les dossiers contenant vos MP3, les liens vers les podcast/webradio, vos playlist et des services en ligne pour connaître les prochaines sorties d'album ou de date de concerts.

Onglets permettant de trouver son bonheur par genre, artiste ou album.

Partie «player» avec la possibilité de noter le morceau en cours ou de faire fonctionner le «scrobbler» de Last.fm (voir encadré).



Genre	Artiste	Album
Tous (20 éléments)	Tous (84 éléments)	Outerspace
[Aucun]	[Aucun]	Prosti Menia Moja Lu...
(148)	7L & Esoteric feat. Mr....	the psycho-social, che...
Bass	Accept	Relapse

Artiste	Titre	Album	A...	Genre	Note	Durée
Eminem	Dr. West	Relapse	2...	Rap		1:29
Eminem	3 a.m.	Relapse	2...	Rap	★★★★★	5:19
Eminem	My Mom	Relapse	2...	Rap		5:19
Eminem	Insane	Relapse	2...	Rap		3:00
Eminem	Bagpipes Fro...	Relapse	2...	Rap		4:42
Eminem	Hello	Relapse	2...	Rap		4:07
Eminem	Tonya (skit)	Relapse	2...	Rap		0:42
Eminem	Same Song ...	Relapse	2...	Rap		4:06
Eminem	We Made You	Relapse	2...	Rap		4:28
Eminem	Medicine Ball	Relapse	2...	Rap		3:56
Eminem	Paul (Skit)	Relapse	2...	Rap		0:19
Eminem	Stay Wide A...	Relapse	2...	Rap		5:19
Eminem	Old Time's S...	Relapse	2...	Rap		4:37
Eminem	Must Be The ...	Relapse	2...	Rap		4:02
Eminem	Mr. Mathers	Relapse	2...	Rap		0:42
Eminem	Deja Vu	Relapse	2...	Rap		4:42
Eminem	Beautiful	Relapse	2...	Rap		6:31
Eminem	Crack a Bottle	Relapse	2...	Rap		4:56
Eminem	Steve Berma...	Relapse	2...	Rap		1:28
Eminem	Underground	Relapse	2...	Rap		6:10

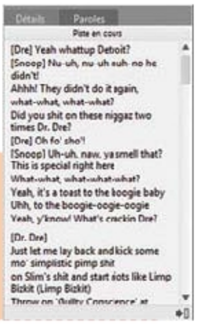
20 fichiers, 69,7 MB, 1:16:03

#	Titre	Artiste
1.	Dr. West	Eminem
2.	3 a.m.	Eminem
3.	My Mom	Eminem
4.	Insane	Eminem
5.	Bagpipes From B...	Eminem
6.	Hello	Eminem

3 a.m.
Eminem
Relapse
2009
MP3 44.1 kHz, 128k, Joint Stereo, 5:19

Eminem - 3 a.m. 0:32/ 5:19

Ici, vous trouverez les détails de l'album ainsi que la pochette. En cliquant sur Paroles, vous aurez accès aux textes.



[Dre] Yeah whattup Detroit?
[Snoop] Nu-uh, nu-uh nuh-no he didn't!
Ahhh! They didn't do it again,
what-what, what-what?
Did you shit on these niggaz two times Dr. Dre?
[Dre] Oh fo' sho'!
[Snoop] Uh-uh, naw, ya smell that?
This is special right here
What-what, what-what-what?
Yeah, it's a toast to the boogie baby
Uhh, to the boogie-oogie-oogie
Yeah, y'know! What's crackin Dre?

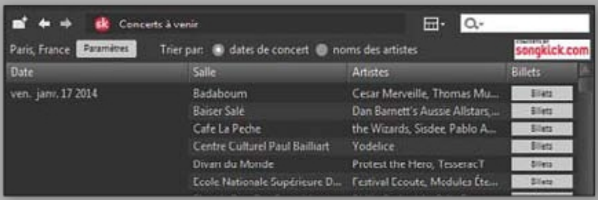
[Dr. Dre]
Just let me lay back and kick some mo' simplistic pimp shit
on Slim's shit and start riots like Limp Bizkit (Limp Bizkit)
Throw on 'Guilty Conscience' at

UNE VERSION «PORTABLE» ?

On parle de la version portable d'un logiciel lorsqu'il est possible, sans installation, de l'emporter partout avec vous dans une clé USB ou un disque dur externe. Sur la page de téléchargement de MusicBee (Download), il est possible de choisir cette option. Vous n'aurez alors qu'à mettre vos morceaux et le logiciel sur le support amovible de votre choix pour avoir votre musique et vos playlists lorsque vous allez chez des amis ou que vous partez en vacances...

03 LES DATES DE CONCERTS

Si vous êtes plutôt friand de concerts, le logiciel permet de savoir en quelques clics si votre groupe préféré viendra se produire bientôt dans le coin. Dans **Services**, faites **Concerts à venir** puis choisissez le pays et la ville (parmi les 13villes disponibles en France). Au bout de quelques secondes, une page en partenariat avec Songkick va s'afficher avec des liens pour acheter des tickets.



Paris, France

Trier par: ● dates de concert ○ noms des artistes

Date	Salle	Artistes	Billets
ven., janv. 17 2014	Badaboum	Cesar Merveille, Thomas Mu...	Billets
	Baiser Salé	Dan Barnett's Aussie Allstars,...	Billets
	Cafe La Peche	the Wizards, Sisdee, Pablo A...	Billets
	Centre Culturel Paul Bailliart	Yodelice	Billets
	Divan du Monde	Protest the Hero, TesseracT	Billets
	Ecole Nationale Supérieure D...	Festival Ecoute, Modulea Ete...	Billets

04 PROCHAINES SORTIES

Dans cette colonne de gauche, vous trouverez aussi des blogs musicaux malheureusement anglo-saxons, des raccourcis vers vos disques durs, bibliothèques, playlist ou dossier de téléchargement. L'option **Prochaines sorties** permet de se tenir au courant au jour le jour des sorties d'albums en fonction de votre pays. Si vous ne vous intéressez uniquement qu'aux artistes de votre bibliothèque, cochez la case **Seulement pour les artistes de la collection**.

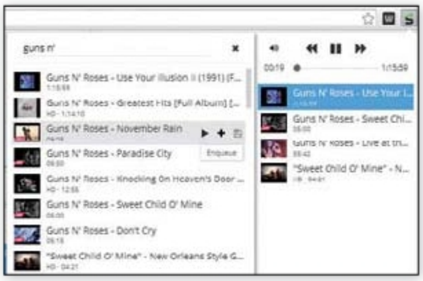
Prochaines sorties
5 février
6 février

#1

De la musique à la demande

AVEC STREAMUS

Pas envie de payer un abonnement Spotify ou Deezer ? Streamus est une extension pour Chrome qui permet d'écouter de la musique sans pub et sans payer ! Il va tout simplement chercher ce que vous demandez dans l'immense base de données de YouTube. À vous de choisir si vous voulez voir ou non la vidéo… Faites **Install Extension Now** puis **Ajouter**. Faites **Search for videos** et tapez le nom d'un artiste ou d'une chanson. Comme dans un logiciel vous pourrez lire, mettre à la suite ou enregistrer une playlist (il faudra vous inscrire pour cela). Vous disposez d'autres options avec le clic droit. Une sacrée bonne idée si vous n'avez pas le droit d'installer de logiciel sur votre PC ou si vous êtes sur l'ordinateur d'un ami…


guns n'
Guns N' Roses - Use Your Illusion II (1991) (F…
Guns N' Roses - Greatest Hits [Full Album] (…
Guns N' Roses - November Rain
Guns N' Roses - Paradise City
Guns N' Roses - Knocking On Heaven's Door
Guns N' Roses - Sweet Child O' Mine
Guns N' Roses - Don't Cry
"Sweet Child O' Mine" - New Orleans Style G…
Guns N' Roses - Use Your I…
Guns N' Roses - Sweet Chi…
Guns N' Roses - Live et tri…
"Sweet Child O' Mine" - N…

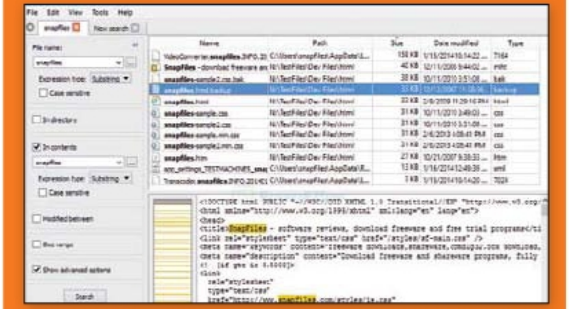
Lien: **http://streamus.com**

#2

Cherchez ce fameux fichier

AVEC FILESEARCHY

Depuis que Windows intègre un module d'indexation des fichiers, Google et Yahoo ont laissé tombés les développements de leur logiciel de recherche de fichier. C'est bien d'hommage d'autant que Windows connaît des ratés et n'est pas des plus complet lorsqu'il s'agit de retrouver tel e-mail ou telle vidéo. Le logiciel FileSearchy permet non seulement de faire rapidement des recherches sur vos périphériques de stockage, mais aussi de retrouver des fichiers en fonction de leur type, leur poids, leur date et même leur contenu. Il aussi est possible d'exclure des fichiers. Un très bon outil pour les bordéliques, les amnésiques ou ceux qui n'effacent jamais rien !


File
Edit
View
Tools
Help
File name:
Expression type: Substring
Case sensitive
In directory
In contents
Modified between
Size range
Show advanced options
Search
Name
Path
Size
Date modified
Type

Lien: **www.filesearchy.com**

Merci à Ghacks.net pour cette trouvaille !

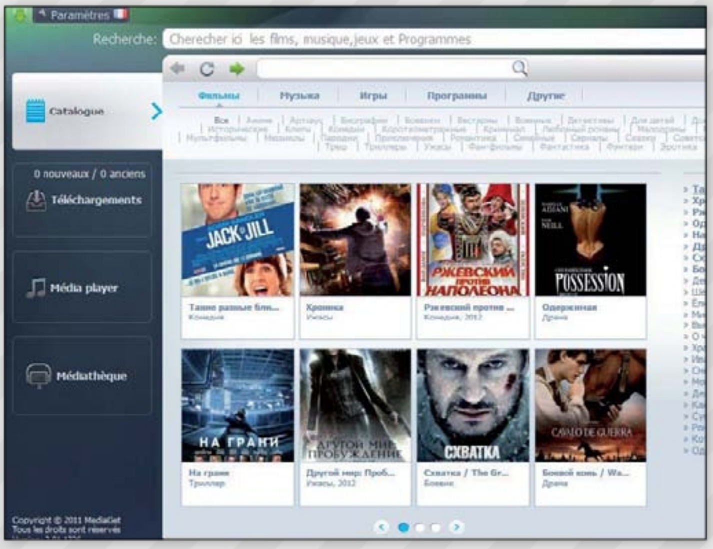
#3

Téléchargez et profitez de vos Torrents

AVEC MEDIAGET

Le temps des clients Torrent austère est terminé ! MediaGet fait dans la simplicité et propose depuis son interface très conviviale de chercher, télécharger, classer, partager et lire sans prise de tête et sans réglages compliqués. Le logiciel, grâce à ses onglets très intuitifs, ne souffre d'aucun problème d'accessibilité. Ne vous fiez pas à l'interface partiellement traduite du russe, il suffit de taper ce que vous voulez chercher pour que MediaGet vous propose des fichiers répondant à vos exigences. Dans les paramètres, il est même possible de choisir les sites sur lesquels MediaGet va aller chercher vos Torrents. Une fois en votre possession, les fichiers iront dans votre médiathèque où vous pourrez les classer. Pas besoin de lancer un Windows Media Player ou un VLC puisqu'il y a aussi un onglet pour ça.

Lien: **http://mediaget.com**

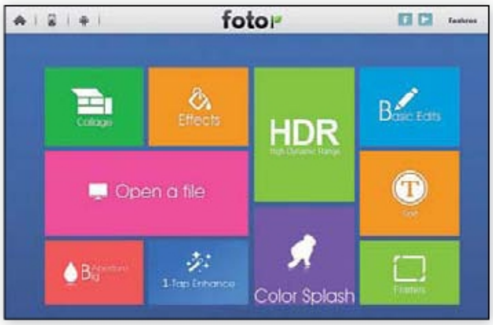

Paramètres
Recherche:
Chercher ici les films, musique, jeux et Programmes
Catalogue
0 nouveaux / 0 anciens
Téléchargements
Média player
Médiathèque
Фильмы
Музыка
Игры
Программы
Другие
Copyright © 2011 MediaGet
Tous les droits sont réservés

#4

Des retouches pour tout le monde

AVEC FOTOR

Si vous aimez la photographie, mais que Photoshop vous semble trop cher ou trop pointu, nous vous conseillons l'utilisation de Fotor. Il s'agit d'un logiciel qui permet de faire des retouches simplement et sans fioriture. Non seulement Fotor se présente sous la forme d'un service en ligne compatible avec tous les types de formats, mais les possesseurs de Windows 8 pourront découvrir l'application entièrement intégrée à la nouvelle interface Metro de Microsoft.


fotor
Collage
Effects
HDR
High Dynamic Range
Basic Edits
Open a file
Text
Big
1-Tap Enhance
Color Splash
Frames

Lien: **http://goo.gl/TVUgg (application)**

Lien: **www.fotor.com (service en ligne)**

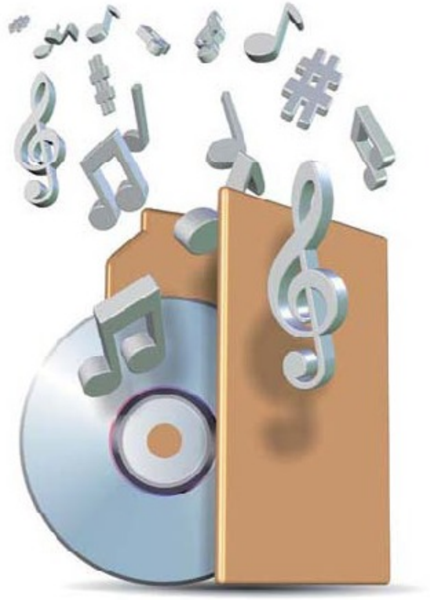
#5

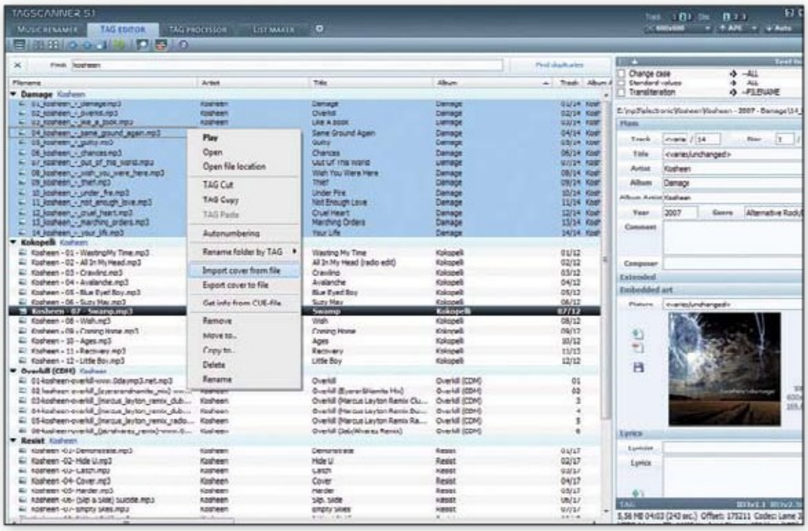
Renommez et tagguez vos MP3

AVEC TAGSCANNER

Entre les MP3 téléchargés, ceux que vous achetez et ceux qui sont issus de vos CD, votre répertoire **Musique** ressemble à Beyrouth en 1983. Pour profiter à nouveau de vos morceaux préférés, pourquoi ne pas mettre un peu d'ordre avec TagScanner. Ce logiciel réorganise, supprime les doublons, supporte tous type de formats musicaux et «retaggue» vos fichiers. Pour cela il ira chercher les informations et les pochettes d'albums dans plusieurs bases de données en ligne : MusicBrainz mais aussi Discogs, Amazon et FreeDB. Plus jamais vous n'aurez de MP3 orphelins ou mal répertoriés...

Lien: **www.xdlab.ru**





#6

Faites des GIF animés

AVEC SCREENTOGIF OU QGIFER

Omniprésent dans les années 90 puis tombés en désuétude, les GIF animés reviennent à la mode ! Il s'agit en fait d'images au format GIF qui, luent les unes à la suite des autres, se transforment en vidéo. Il est aussi possible de partager des «cinemagraphs», des tutoriels ou des diaporamas sans que vos amis aient de logiciel de lecture vidéo ou le codec adéquat. Screentogif est un logiciel qui vous propose d'enregistrer au format GIF se qui se passe sur votre écran. Placez la fenêtre dans la zone que vous voulez enregistrer et vous n'aurez qu'à appuyer sur le bouton d'enregistrement ! Et dans le cas où vous voudriez transformer une vidéo existante en GIF animé, le programme QGifer propose d'ajouter du texte, des éléments graphiques et d'éditer votre création...

QGIFER
QGIFER

Lien: **http://screentogif.codeplex.com**

Lien: **http://sourceforge.net/projects/qgifer**

#7

Encodages pointus

avec SUPER

Dans le précédent numéro, nous vous avions parlé de m4ng, un logiciel de rip/encodage très puissant réalisé par un Canadien francophone. De nombreux lecteurs nous ont alors écrit pour nous conseiller de mentionner SUPER, un logiciel certes moins convivial que la concurrence, mais très puissant. SUPER (pour Simplified Universal Player Encoder & Renderer) propose d'encoder et de convertir tous les fichiers multimédias que vous voulez. Le logiciel apporte une interface graphique unifiée à divers programmes d'encodage dans le but de proposer un outil ultime. À essayer d'urgence d'autant qu'aucun codec additionnel n'est à installer. Selon le slogan, *« SUPER fait gratuitement ce que les autres ne peuvent pas faire pour de l'argent»...*

Lien: **www.erightsoft.com**

NOUVEAU !

INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT !

La mailing-list officielle de Pirate Informatique

De nombreux lecteurs nous demandent chaque jour s'il est possible de s'abonner. La réponse est non et ce n'est malheureusement pas de notre faute. En effet, notre magazine respecte la loi, traite d'informations liées au monde du hacking au sens premier, celui qui est synonyme d'innovation, de créativité et de liberté. Depuis les débuts de l'ère informatique, les hackers sont en première ligne pour faire avancer notre réflexion, nos standards et nos usages quotidiens.

Mais cela n'a pas empêché notre administration de référence, la «Commission paritaire des publications et agences de presse» (CPPAP) de refuser nos demandes d'inscription sur ses registres. En bref, l'administration considère que ce que nous écrivons n'intéresse personne et ne traite pas de sujets méritant débat et pédagogie auprès du grand public. Entre autres conséquences pour la vie de nos magazines : pas d'abonnements possibles, car nous ne pouvons pas bénéficier des tarifs presse de la Poste. Sans ce tarif spécial, nous serions obligés de faire payer les abonnés plus cher ! Le monde à l'envers...

La seule solution que nous avons trouvée est de proposer à nos lecteurs de s'abonner à une mailing-list pour les prévenir de la sortie de nos publications. Il s'agit juste d'un e-mail envoyé à tous ceux intéressés par notre magazine et qui ne veulent le rater sous aucun prétexte.

Pour en profiter, il suffit de s'abonner directement sur ce site **http://eepurl.com/FlOOD** (le L de «FlOOD» est en minuscule) ou de scanner ce QR Code avec votre smartphone...

TROIS BONNES RAISONS DE S'INSCRIRE :

1 Soyez averti de la sortie de *Pirate Informatique* en kiosques. Ne ratez plus un numéro !

2 Vous ne recevrez qu'un seul e-mail par mois pour vous prévenir des dates de parutions et de l'avancement du magazine.

3 Votre adresse e-mail reste confidentielle et vous pouvez vous désabonner très facilement. Notre crédibilité est en jeu.

Votre marchand de journaux n'a pas *Pirate Informatique* ?

L'autre problème de taille pour nos lecteurs est la difficulté à trouver Pirate Informatique. Si votre marchand de journaux n'a pas le magazine en kiosque, il suffit de lui demander (gentiment) de vous commander l'exemplaire auprès de son dépositaire ! Pour cela, munissez-vous du numéro de codification L12730. Ainsi vous n'aurez pas à faire tous les kiosques de votre ville pour le trouver !

Conformément à la loi «informatique et libertés» du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent.

VOTRE RADIO PILOTABLE À DISTANCE

À BASE DE RASPBERRY PI

Dans ce numéro, nous allons nous confectionner un récepteur webradio pilotable depuis un PC ou un smartphone en utilisant un Raspberry Pi. Que vous soyez utilisateur de Spotify, de Google Music ou de n'importe quelle webradio, vous pourrez lire vos playlists depuis une interface Web très conviviale.

SOUNDCLOUD
last.fm

Après nous être attaqué au Media Center et à l'émulation, nous allons aborder le monde de la musique. Vous voulez lire vos playlists sur votre chaîne Hifi sans débourser des sommes exorbitantes dans un appareil dédié ? Vous en avez marre de devoir brancher ce maudit câble du PC à votre ampli ? Vous trouvez que le Bluetooth est peu fiable ? Vous désirez de la musique dans une autre pièce sans mettre la main à la poche ?

UN RÉCEPTEUR RADIO SPOTIFY

Dans cet article, nous allons simplement mettre en relation vos comptes Spotify, Google Music, SoundCloud ou autre avec votre Raspberry Pi. Ce dernier sera branché sur votre box Internet pour permettre de piloter tout cela depuis votre réseau local (votre PC ou votre appareil mobile). En ce qui concerne la sortie son, vous pourrez utiliser la prise jack pour raccorder le Raspberry Pi à votre ampli ou à des enceintes PC. Notez que vous pourrez même utiliser la prise HDMI pour contrôler le tout depuis votre TV ou utiliser des enceintes USB. Vous pourrez donc facilement intégrer le dispositif quel que soit votre type de matériel. Pour cela, nous allons utilisez la distribution Pi MusicBox dédiée à la musique. Ce système, facilement paramétrable depuis le PC, prend place sur une simple carte SD de 1 Go. En avant la musique...

SUR NOTRE CD

Si vous avez raté les derniers numéros de *Pirate Informatique*, retrouvez tous les précédents articles concernant le Raspberry Pi sur notre CD : la présentation de l'appareil, la conception d'un Media Center, d'un système de vidéosurveillance et d'une borne d'arcade.

LEXIQUE

***RASPBERRY PI :**
Le Raspberry Pi est un micro-ordinateur créé dans le but d'encourager l'apprentissage de l'informatique aux personnes avec peu de moyens ou dans les pays en voie de développement. Tous les composants sont réunis sur une seule carte et le tout est livré sans moniteur, clavier, souris, système d'exploitation, disque dur ou alimentation pour privilégier la récupération et les licences libres.

PAS À PAS

Pi MusicBox en 5 étapes

CE QU'IL VOUS FAUT

PI MUSICBOX
OÙ LE TROUVER ? : **http://goo.gl/3nvkBu**

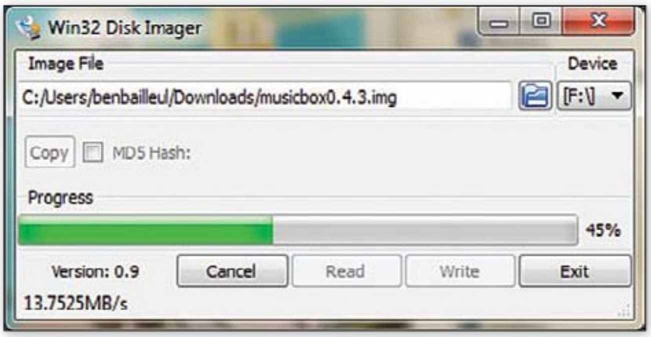
WIN32 DISK IMAGER.
OÙ LE TROUVER ? : **http://sourceforge.net/projects/win32diskimager**

Une carte SD d'au moins 1 Go ; Une paire d'enceintes PC (USB ou jack) ou un ampli/chaîne stéréo ; Une alimentation Micro-USB (pour téléphone portable) ; Un câble RJ45 ; Votre box Internet

DIFFICULTÉ : ☠☠☠

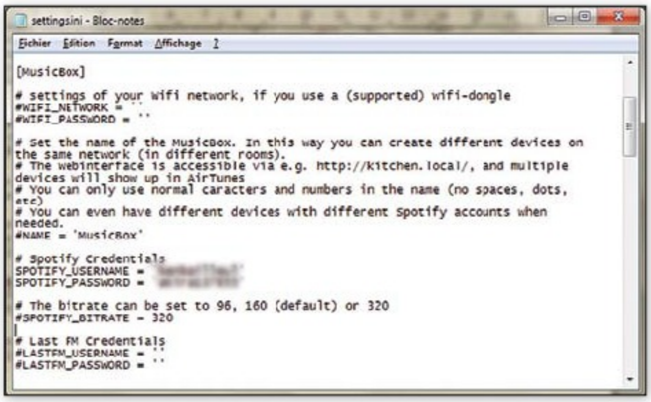
01 MISE EN PLACE DE PI MUSICBOX

Comme vous le savez, le Raspberry Pi n'a pas de système d'exploitation. Nous allons donc utiliser Pi MusicBox, un système dédié que nous intégrerons sur la carte SD. Pour placer les fichiers sur la carte, un simple copier-coller ne suffit pas, il faudra utiliser le logiciel Win32 Disk Imager. Téléchargez les deuxarchives en suivant nos liens et munissez-vous d'une carte SD vierge d'au moins 1Go. Lancez Win32 Disk Imager, sélectionnez le fichier **musicbox0.4.3.img** avec l'icône en forme de dossier puis spécifiez l'emplacement de la carte SD dans la colonne **Device**. Faites **Write** et attendez la fin du processus.


Win32 Disk Imager
Image File: C:/Users/benbailleul/Downloads/musicbox0.4.3.img
Device: [F:\]
MD5 Hash:
Progress: 45%
Version: 0.9
13.7525MB/s

02 PRÉPARATION DE LA CARTE SD

Ouvrez dans Windows le contenu lisible de la carte et rendez-vous dans le dossier **config**. Ici, il faudra faire un clic droit dans le fichier **settings.ini** et choisir **Ouvrir avec > Bloc-notes** (ou un autre éditeur de texte). Dans ce fichier, toutes les lignes qui commencent par **#** sont des commentaires. Si vous voulez que certaines lignes soient prises en compte, il faudra donc retirer ce signe en face de chacune d'elles. Imaginons que nous ayons un compte Spotify Premium (les comptes gratuits ne fonctionneront pas, mais n'oubliez pas que vous pouvez profiter d'une période d'essai de 30jours!). Repérez la ligne **# Spotify Credentials** et entrez vos identifiants entre les apostrophes en retirant les # au début. Cela devrait vous donner ça:



```
[MusicBox]

# settings of your wifi network, if you use a (supported) wifi-dongle
#WIFI_NETWORK = ''
#WIFI_PASSWORD = ''

# Set the name of the MusicBox. In this way you can create different devices on
the same network (in different rooms).
# The webinterface is accessible via e.g. http://kitchen.local/, and multiple
devices will show up in AirTunes
# You can only use normal caracters and numbers in the name (no spaces, dots,
etc)
# You can even have different devices with different Spotify accounts when
needed.
#NAME = 'MusicBox'

# Spotify Credentials
SPOTIFY_USERNAME = [redacted]
SPOTIFY_PASSWORD = [redacted]

# The bitrate can be set to 96, 160 (default) or 320
#SPOTIFY_BITRATE = 320

# Last FM Credentials
#LASTFM_USERNAME = ''
#LASTFM_PASSWORD = ''
```

# Spotify Credentials
SPOTIFY_USERNAME = 'XXXXX'
SPOTIFY_PASSWORD = 'XXXXX'

03 AUTRES RÉGLAGES

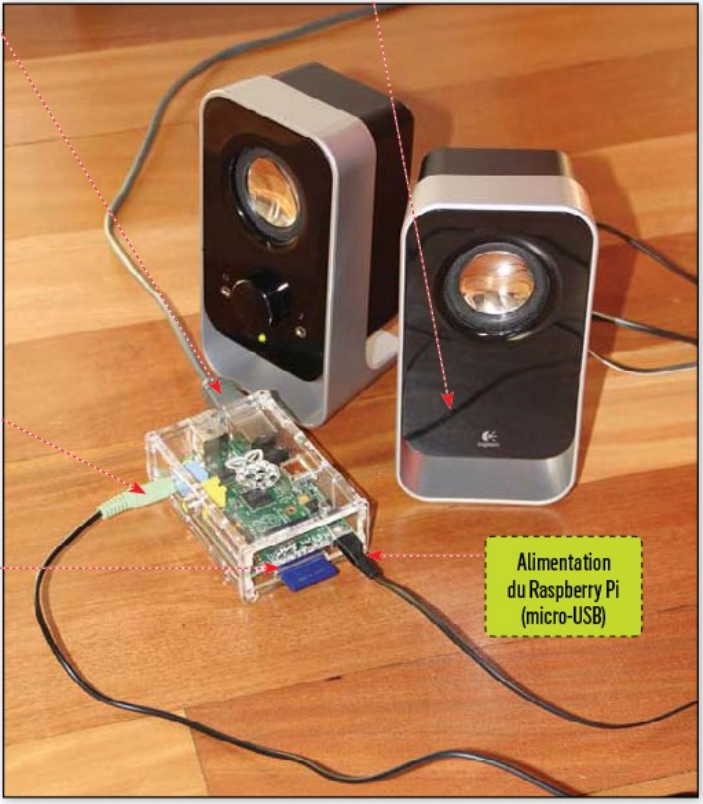
Vous pouvez aussi choisir le bitrate un peu plus bas. Faites de même pour vos comptes LastFM, SoundCloud et Google Music si vous en avez. Pour SoundCloud, il faudra utiliser un élément de sécurité appelé **token** tandis que pour Google Music, il faudra l'identifiant de l'appareil Android sur lequel est enregistré le service. Les étapes sont expliquées dans le fichier INI. Aidez-vous de Google Traduction si vous êtes vraiment fâché avec l'anglais. Plus bas, vous pourrez aussi mettre un mot de passe d'accès, mais comme il s'agit ici de votre réseau local, cette étape est facultative. Vous pourrez ensuite «forcer» le Raspberry Pi à utiliser une connectique spécifique pour le son. Viennent ensuite plusieurs réglages facultatifs permettant de mieux régler Pi MusicBox: réseau, lecture de MP3 depuis un PC, webradio, etc.

APPROFONDIR LE SUJET...

Si vous êtes intéressé par les réglages pointus de Pi MusiBox (lecture de MP3 depuis un PC, webradio, sécurité, connectivité Wi-Fi, utilisation du HDMI, etc.), jetez un coup d'œil au fichier d'aide au format PDF contenu dans l'archive. Vous y trouverez tout ce que vous souhaitez...

04 BRANCHEMENT DES CÂBLES

Après avoir enregistré le fichier, vous pouvez alors insérer la carte dans votre Raspberry Pi. Il ne reste plus qu'à intégrer le dispositif dans votre environnement multimédia. Mais vous pouvez aussi mettre l'appareil dans votre salle de bain... Dans ce cas-là, faites comme dans notre exemple et branchez des enceintes PC sur la prise jack du Raspberry. Si votre box est trop loin pour relier le Raspberry Pi par câble Ethernet (RJ45), vous pouvez aussi investir dans un adaptateur Wi-Fi pour l'appareil. On en trouve à moins de 10 € chez Amazon : **http://goo.gl/77ycsz.**


Câble Ethernet branché à votre box/routeur

Enceintes PC «classiques»

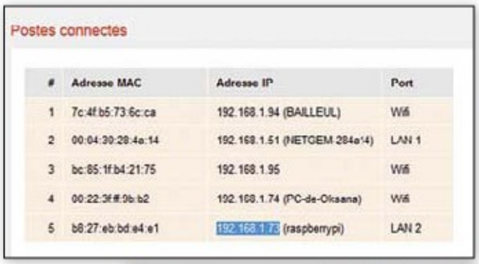
Jack 3,5 mm vers les enceintes (possibilité d'utiliser l'USB)

Carte SD contenant Pi MusicBox

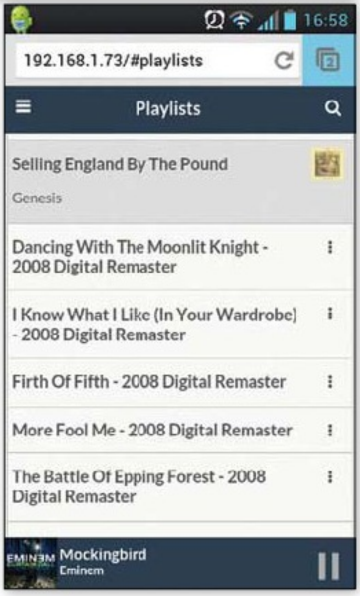
Alimentation du Raspberry Pi (micro-USB)

05 FAITES FONCTIONNER VOTRE RADIO

Après avoir tout branché, laissez le Raspberry Pi prendre place sur votre réseau local (quelques dizaines de secondes) et depuis une machine connectée, allez sur **http://musicbox.local/**. Si cela ne fonctionne pas, c'est qu'il faudra directement saisir l'IP du Raspberry. Allez dans les paramètres de votre box (généralement **192.168.1.1**, mais pour la Freebox, il faudra aller sur Free.fr) et retrouvez cette IP. Pour nous, ce sera **192.168.1.73**. Vous retrouverez une interface Web d'où vous pourrez lire, régler le son, faire pause, etc. Pour faire de nouvelles playlists, il faudra malheureusement passer par Spotify, mais c'est un moindre mal. Sur mobile, faites de même dans le navigateur et mettez la page en favoris pour que ce soit plus pratique (nous conseillons Google Chrome pour les appareils Android).


Postes connectes

#	Adresse MAC	Adresse IP	Port
1	7c:4f:b5:73:6c:ca	192.168.1.94 (BAILLEUL)	Wifi
2	00:04:30:28:4e:14	192.168.1.51 (NETGEM 284e'4)	LAN 1
3	bc:85:1f:b4:21:75	192.168.1.95	Wifi
4	00:22:3f:ff:0b:b2	192.168.1.74 (PC-de-Oksana)	Wifi
5	b8:27:eb:bd:e4:e1	192.168.1.73 (raspberrypi)	LAN 2



192.168.1.73/#playlists

Playlists

Selling England By The Pound
Genesis

Dancing With The Moonlit Knight - 2008 Digital Remaster

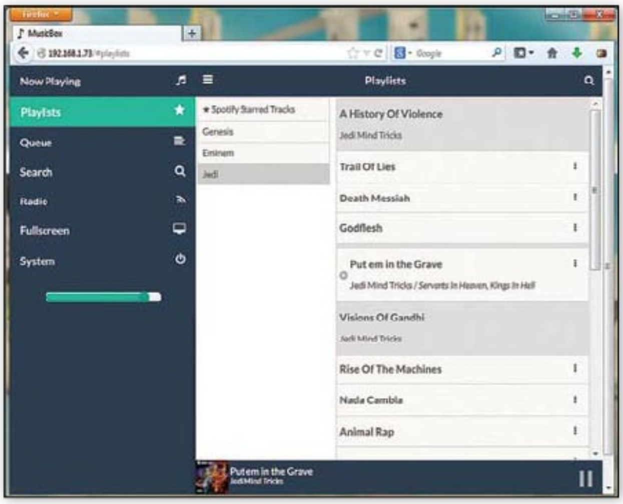
I Know What I Like (In Your Wardrobe) - 2008 Digital Remaster

Firth Of Fifth - 2008 Digital Remaster

More Fool Me - 2008 Digital Remaster

The Battle Of Epping Forest - 2008 Digital Remaster

Mockingbird
Eminem



192.168.1.73/#playlists

Playlists

★ Spotify Starred Tracks
Genesis
Eminem
Jedi

A History Of Violence
Jedi Mind Tricks

Trail Of Lies

Death Messiah

Godflesh

Put em in the Grave
Jedi Mind Tricks / Servants In Heaven, Kings In Hell

Visions Of Gandhi
Jedi Mind Tricks

Rise Of The Machines

Nada Cambia

Animal Rap

Put em in the Grave
Jedi Mind Tricks

DANS LE PROCHAIN NUMÉRO...

Dans le numéro 22 de *Pirate Informatique*, nous verrons comment réaliser un émetteur radio FM pirate !

X-MATÉRIELS

> TVPeCee MMS-884.quad,

UN «MEDIA CENTER» TAILLE RÉDUITE

Vous aimeriez avoir une TV connectée, mais vous n'avez pas envie d'investir dans un nouveau modèle ? Cette clé à brancher sur le port HDMI de votre appareil vous offrira bien plus ! La TVPeCee sous Android 4.2 propose de lire à distance les contenus multimédias stockés dans les ordinateurs de votre réseau familial, de profiter des applications du Google Play Store ou de vous connecter à Internet depuis votre canapé. Pas de problème de connectivité puisque grâce à la fonction Bluetooth, vous pourrez faire reconnaître un clavier, une souris, un smartphone ou une tablette pour un contrôle encore plus confortable. Compatible avec la norme Miracast, vous pourrez aussi lire divers contenus directement sur votre téléviseur, par exemple à partir de votre smartphone. Enfin, la connectique complète vous permettra de brancher des périphériques USB, des cartes mémoires, disques durs, webcam, etc.

Prix : **120 €** **www.pearl.fr**

> Sandisk Ultra Dual Drive,

UNE CLÉ USB POUR LES APPAREILS ANDROID

Sandisk se lance dans les clés USB destinées aux périphériques Android avec la gamme Ultra Dual USB Drive. Le fonctionnement est astucieux : on dispose d'un côté d'une prise USB de type A, qui permet de connecter la clé à un PC (ou n'importe quel appareil disposant d'une prise USB classique) et de l'autre une prise micro USB de type B, utilisée par exemple sur les chargeurs. Elle permet de connecter la clé USB directement sur le port USB femelle d'une tablette ou d'un smartphone et de lire son contenu si l'appareil est compatible avec la norme USB Host. Sans PC à disposition, vous pouvez donc transférer des données de votre clé vers votre téléphone ou l'inverse. Sandisk propose sa clé avec plusieurs capacités : 16, 32 Go et 64 Go. Consultez le site pour voir la liste de compatibilité...

Prix : **de 24 à 80 €** **www.sandisk.fr**

> WiFi Pineapple Mark V,

LA «PENTESTING STATION»

Utilisé par la police et les agences gouvernementales, le Pineapple Mark V est une station portable de pentesting. L'appareil permet de tester la sécurité d'un réseau sans fil en suivant différents scénarios : attaque de l'intérieur («man-in-the-middle») ou de l'extérieur du réseau. Le dispositif permet aussi de générer un point d'accès frauduleux pour tester l'ingéniosité des pirates qui pourraient sévir dans votre zone de portée (honeypot). Tout est pilotable depuis une interface Web et le firmware peut être mis à jour depuis le port SD. Il est aussi possible de déterminer le type de boot grâce aux cavaliers présents sur le boîtier. Un joujou très sympa pour les professionnels ou pour les particuliers curieux ou désirant une sécurité à toute épreuve.

Prix : **72 €** **http://goo.gl/A57iL**

> GameXP, UNE CONSOLE DE POCHE POUR LE «RETRO-GAMING»

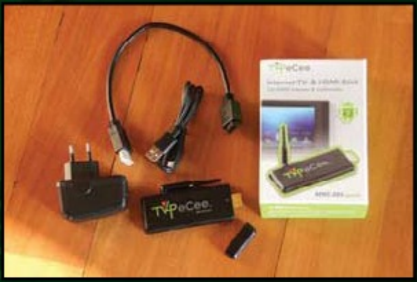
Une fois n'est pas coutume, nous allons parler d'une console de jeux... mais pas une de celle que vous pourrez trouver à Micromania ou dans un supermarché. La GameXP est une console portable chinoise sous Android 4.2 intégrant un processeur 4 cœurs de 1,6 GHz et un écran tactile 7 pouces (17,8 cm). Vous l'aurez compris, pas de cartouches de jeux à acheter ici puisque cette GameXP est une machine créée pour le rétrogaming. Elle comporte en effet des émulateurs NES, N64 et MAME pour les jeux d'arcade. Le système Android vous permet d'augmenter le nombre de machines supporté ou d'installer n'importe quelle application pour utiliser le GameXP comme une tablette standard.

Prix : **75 €**
www.chinavasion.com/j2ma

NOTRE TEST EXCLUSIF

TVPeCee MMS-884.quad

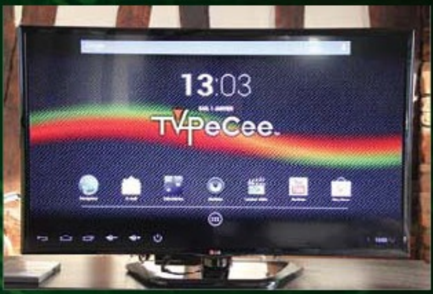
Elle rend votre télé intelligente !



#1 CONTENU ET CONNECTIQUE

À l'intérieur de la boîte, vous trouverez la clé TVPeCee, une rallonge HDMI au cas où l'appareil aurait du mal à prendre place à l'arrière de votre téléviseur, un câble USB A>microUSB ainsi qu'un adaptateur secteur. Comme on peut le voir, la clé est équipée de plusieurs connectiques : un slot pour carte microSD, deux prises micro-USB (une pour l'alimentation et une autre pour brancher un PC par exemple) et un USB Host (OTG). C'est sur cette dernière que vous pourrez brancher un dongle pour un couple souris/clavier sans fil comme dans notre exemple. Vous pouvez aussi investir dans un combo mini-clavier+trackpad. On en trouve chez Pearl.fr pour une trentaine d'euros : http://goo.gl/9L5tUZ.

#2 BRANCHEMENT ET MISE SOUS TENSION



Rien de bien sorcier au niveau du branchement, il suffit d'un port HDMI disponible sur votre TV et d'une prise secteur dans le coin. Attention, le câble d'alimentation est un peu court. Déployez l'antenne et connectez tout ce qui doit l'être sur votre clé (une carte SD n'est pas obligatoire, car la clé intègre un peu plus de 2 Go de mémoire interne). La clé TVPeCee met une trentaine de secondes à s'allumer, mais une fois en fonctionnement, elle est très réactive grâce à son processeur 4 cœurs. Lors du premier démarrage, un assistant vous expliquera comment prendre en main l'interface, mais si vous avez l'habitude des appareils sous Android, vous ne devriez pas avoir de problème.

#3 PREMIERS RÉGLAGES

Albert Camus

Découvrez l'application Play Films

RELAY
PIRATE INFORMATIQUE
Best of 2014 : piratage
PIRATE INFORMATIQUE
BEST OF PIRATAGE

Vos premiers réflexes seront de configurer le Wi-Fi et votre compte Google. Ce dernier étant indispensable si vous voulez télécharger des applications sur le Store. Depuis votre souris ou votre trackpad, connectez-vous à Internet, allez sur YouTube, Google Maps, profitez de la VOD ou téléchargez des applications auxquelles vous tenez comme Facebook ou Spotify. Bien sûr, si vous disposiez déjà d'un compte Google, vous pourrez synchroniser la TVPeCee avec vos autres appareils pour retrouver vos contacts, vos favoris, etc.

#4 LE MULTIMÉDIA

Lecteur multimédia

Pour profitez de vos playlists, photos ou vidéos sur votre TVPeCee, vous aurez plusieurs options. La première consiste à utiliser une carte SD ou un câble USB pour transférer des fichiers d'un PC sur la mémoire interne. Mais pourquoi s'ennuyer lorsqu'on a un réseau local ? Tous les fichiers que vous avez sur votre PC peuvent être visionnés en transitant par votre Wi-Fi. Pour cela, il faudra mettre en partage les bibliothèques de Windows et utiliser l'application Centre Multimédia fournie dans la clé. Vous aurez alors accès à votre petit monde. Vous n'arrivez pas à lire un fichier ? Pas de problème puisque le système Android propose toutes les applications que vous pourrez souhaiter.

Merci encore à notre partenaire **www.pearl.fr** *de nous avoir prêté cet appareil et d'être si rapide lorsqu'on leur demande un service !*

CD OFFERT

LE PACKAGE DU PIRATE

Tous les logiciels INDISPENSABLES

100% GRATUIT

LE GUIDE PRATIQUE

100% MICRO-FICHES, TRUCS & ASTUCES

MULTIBOOT

SMARTPHONE

MESSAGERIE

STREAM

BitTorrent

HACKING

CRYPTAGE

SCRIPT

HARDWARE

TRACKER

RASPBERRY PI

MOTS DE PASSE

BEL : 6 € - DOM : 6,10 € - PORT.CONT. : 6 € -
CAN : 7,99 $ cad - POL/S : 750 CFP - TUN : 9,8 tnd

L 12730 - 21 - F: 4,90 € - RD